VALUESTAR L

# パソコンの準備と基本

「あなたのパソコン」として使うために

準備編
- セットアップの前に
- セットアップする
- インターネットを始める
- パソコンを快適に使うために

基本編
- 基本機能
- 内部に取り付ける
- おすすめ機能

- 付録
- 仕様一覧

# ●マニュアルガイド●

このパソコンには、次のマニュアルが添付されています。
目的に合わせてご覧ください。

この本

パソコンを使う準備をしよう
## 『パソコンの準備と基本』

パソコンの接続やセットアップ／セキュリティ／お客様登録／インターネットに接続する方法／基本機能／パソコンのおすすめ機能　など

パソコンを安心して使うために
## 『トラブルの予防と解決』

バックアップの種類と方法／インターネットのトラブル解決／パソコンの電源が入らないときは／ウイルスに感染してしまったら／再セットアップ方法／ NECのサービス＆サポート　など

パソコンでテレビを見てみよう
## 『テレビを楽しむ本』
（デジタルハイビジョンTVモデルのみ）

パソコンで簡単にテレビを見る方法／おてがる予約や新番組おまかせ録画／録画番組の編集／ DVDなどへの保存方法／一歩すすんだテレビ操作　など

デスクトップにある
をダブルクリック

パソコンの中にもマニュアルがある
## 「ソフト&サポートナビゲーター」

使いたいソフトを探して、起動する／機器の取り付け方法や操作、セキュリティの設定／うまくいかないとき、故障かなと思ったとき／各部の機能や名称などの情報／用語集など

853-810601-859-A

# このマニュアルの読み方

## 準備編

――パソコンを使い始める際に必要な設定について説明しています。

| 章 | 内容 |
|---|---|
| 【第1章】セットアップの前に | 添付品の確認や電源コードの接続など、まず最初におこなうことについて説明しています。 |
| 【第2章】セットアップする | パソコンの電源を入れて最初におこなう設定(セットアップ)の作業について説明しています。 |
| 【第3章】インターネットを始める | インターネットの接続や、電子メールの設定について説明しています。 |
| 【第4章】パソコンを快適に使うために | セキュリティ対策やデータのバックアップなどについて説明しています。 |

## 基本編

――このパソコンの主な機能の紹介と機能の拡張、特有の機能について説明しています。

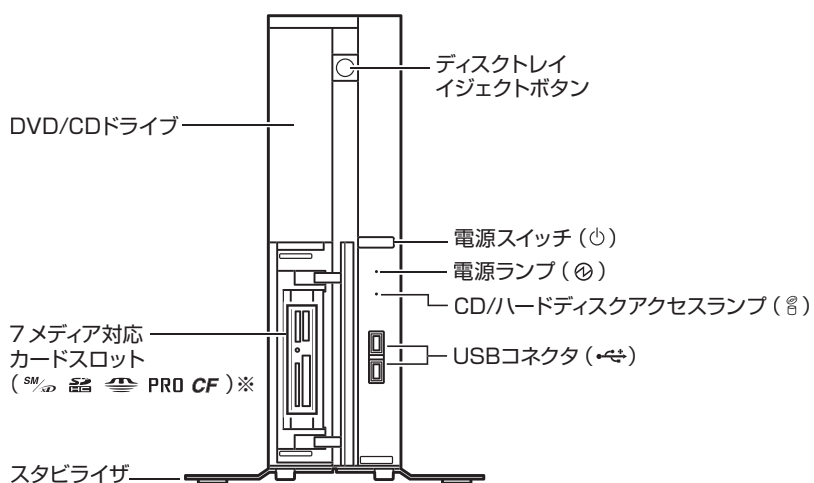
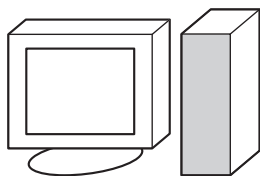
| 章 | 内容 |
|---|---|
| 【第5章】基本機能 | 電源の入れ方や切り方、省電力機能や音量の調節方法など、このパソコンの主な機能について説明しています。 |
| 【第6章】内部に取り付ける | パソコンの内部に新しい部品を取り付ける方法について説明しています。 |
| 【第7章】おすすめ機能 | このパソコン特有の機能を使ってできることを紹介しています。 |

**付録**――お手入れの方法やアフターケアなど、さまざまな情報を記載しています。

**仕様一覧**――パソコンの性能や機能について詳しい情報を記載しています。

853-810601-859-A
2010年1月　初版

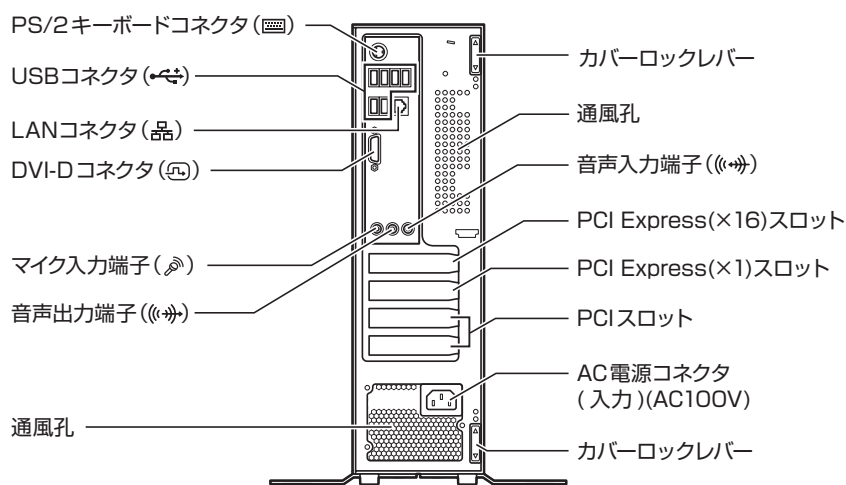
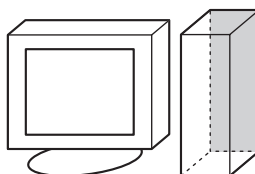
# 各部の名称(1)

## ●本体前面

（カバーを開いたところ）

※7メディア対応カードスロットモデルのみ

詳しくは、「ソフト＆サポートナビゲーター」-「パソコンの各機能」をご覧ください。

# 各部の名称(2)

## ●本体背面

モデルによって製品とイラストは異なることがあります。

**PCI Express(×16)スロット**

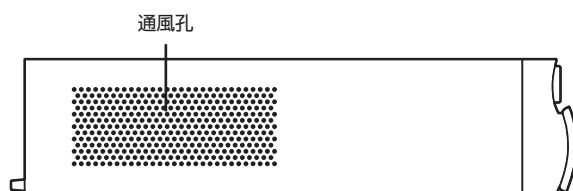
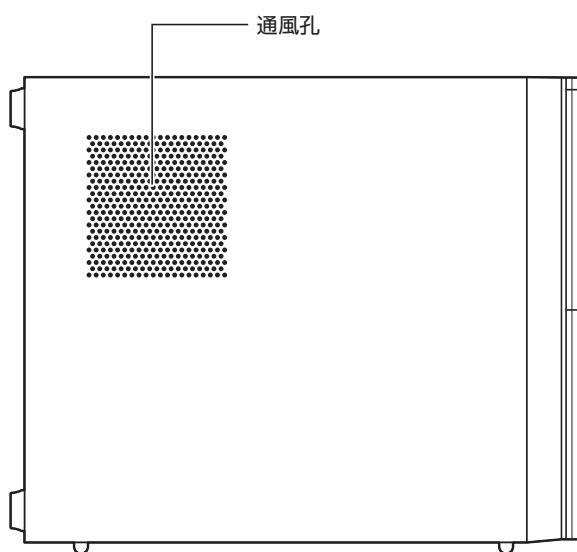
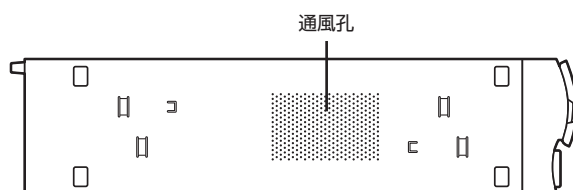
・GeForce GT 220を搭載しているモデルの場合

**PCI Express(×1)スロット**

・USB 3.0対応コネクタボードを搭載しているモデルの場合

詳しくは、「ソフト＆サポートナビゲーター」-「パソコンの各機能」をご覧ください。

# 各部の名称(3)

## ● 本体上面

## ● 本体左側面

## ● 本体底面

詳しくは、「ソフト＆サポートナビゲーター」-「パソコンの各機能」をご覧ください。

# このマニュアルの表記について

## ◆このマニュアルで使用している記号や表記には、次のような意味があります

注意
人が傷害を負う可能性が想定される内容、および、物的損害の発生が想定される内容を示します。

傷害や事故の発生を防止するための指示事項は、次のマークで表しています。

使用者に対して指示に基づく行為を強制するものです。

その他の指示事項は、次のマークで表しています。

してはいけないことや、必ずしていただきたいこと、とくに大切な注意を説明しています。よく読んで注意を守ってください。場合によっては、人が傷害を負ったり、費用が必要になったりする可能性があります。また、作ったデータの消失、使用しているソフトの破壊、パソコンの破損の可能性もあります。

注意していただきたいことを説明しています。よく読んで注意を守ってください。場合によっては、作ったデータの消失、使用しているソフトの破壊、パソコンの破損の可能性があります。

パソコンをお使いになる際のヒントやポイントとなる説明です。

関連する情報が書かれている所を示しています。

## ◆このマニュアルの表記では、次のようなルールを使っています

| | |
|---|---|
| **【　】** | 【　】で囲んである文字は、キーボードのキーおよびリモコンのボタンを指します。 |
| **DVD/CDドライブ** | ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)またはDVDスーパーマルチドライブを指します。 |
| **「ソフト&サポートナビゲーター」** | 「ソフト&サポートナビゲーター」を起動して、各項目を参照することを示します。<br>「ソフト&サポートナビゲーター」は、タスクバーの(ソフト&サポートナビゲーター)アイコンをクリックして起動します。 |

## ◆このマニュアルでは、各モデル(機種)を次のような呼び方で区別しています

次ページの表をご覧になり、ご購入された製品の型名とマニュアルで表記されるモデル名を確認してください。

| | |
|---|---|
| **このパソコン、本機** | このマニュアルで説明している各モデル(機種)を指します。 |
| **液晶ディスプレイセットモデル** | 液晶ディスプレイがセットになっているモデルのことです。 |
| **ブルーレイディスクドライブモデル** | ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)を搭載しているモデルのことです。 |
| **DVDスーパーマルチドライブモデル** | DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RWドライブ(DVD-R/+R 2層書込み))を搭載しているモデルのことです。 |
| **FeliCa対応モデル** | 「FeliCaポート」を搭載、または添付したモデルのことです。 |
| **7メディア対応カードスロットモデル** | 7メディア対応カードスロットを搭載しているモデルのことです。 |

**Windows 7 Home Premiumモデル**
Windows 7 Home Premiumがあらかじめインストールされているモデルのことです。

**Windows 7 Professionalモデル**
Windows 7 Professionalがあらかじめインストールされているモデルのことです。

**Office 2007モデル**
Office Personal 2007またはOffice Personal 2007とPowerPoint 2007が添付されているモデルのことです。

**Office Personal 2007モデル**
Office Personal 2007が添付されているモデルのことです。

**Office Personal 2007 with PowerPoint 2007 モデル**
Office Personal 2007 とPowerPoint 2007 が添付されているモデルのことです。

| シリーズ名 | 型名(型番) | 表記の区分 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ディスプレイ | BD/DVD/CDドライブ※2 | OS | 添付ソフト |
| VALUESTAR L | VL750/WG (PC-VL750WG) ※1 | 液晶ディスプレイセットモデル(23型ワイド液晶[F23W1A(W)]) | ブルーレイディスクドライブモデル | Windows 7 Home Premiumモデル | Office Personal 2007モデル |
| | VL550/WG (PC-VL550WG) ※1 | | DVDスーパーマルチドライブモデル | | |
| | VL350/WG (PC-VL350WG) | | | | |
| | VL150/WG (PC-VL150WG) | 液晶ディスプレイセットモデル(19型ワイド液晶[F19W1A(S)]) | | | |

※1:PC-VL750WG、PC-VL550WGにはGeForce GT 220が搭載されています。
※2:BDとはブルーレイディスクのことです。

このパソコンには、7メディア対応カードスロットが搭載されています。

## ◆VALUESTAR Gシリーズについて

VALUESTAR Gシリーズの各モデルについては、添付の『VALUESTAR Gシリーズをご購入いただいたお客様へ』をご覧ください。

## ◆本文中の記載について

- 本文中の画面やイラスト、ホームページは、モデルによって異なることがあります。また、実際の画面と異なることがあります。
- 記載している内容は、このマニュアルの制作時点のものです。お問い合わせ先の窓口、住所、電話番号、ホームページの内容やアドレスなどが変更されている場合があります。あらかじめご了承ください。

## ◆周辺機器について

- 接続する周辺機器および利用するソフトウェアが、各種インターフェイスに対応している必要があります。
- 他社製増設機器、および増設機器に添付のソフトウェアにつきましては、動作を保証するものではありません。他社製品との接続は、各メーカにご確認の上、お客様の責任においておこなってくださるようお願いいたします。

## ◆イラストについて

このマニュアルでは、各モデルで操作方法に大きな違いがない場合は、GeForce GT 220が搭載されていないモデルのイラストを掲載しています。

## ◆このマニュアルで使用しているソフトウェア名などの正式名称

| （本文中の表記） | （正式名称） |
|---|---|
| **Windows、Windows 7** | Windows® 7 Starter<br>Windows® 7 Home Premium<br>Windows® 7 Professional |
| **Office Personal 2007** | Microsoft® Office Personal 2007<br>※Microsoft® Office 2007 Service Pack 2をインストール済み |
| **Office Personal 2007 with PowerPoint 2007** | Microsoft® Office Personal 2007 with Microsoft® Office PowerPoint® 2007<br>※Microsoft® Office 2007 Service Pack 2をインストール済み |
| **Outlook、Outlook 2007** | Microsoft® Office Outlook® 2007 |
| **インターネットエクスプローラ、Internet Explorer** | Windows® Internet Explorer® |
| **Windows Media Center** | Windows® Media Center |
| **タスクバー** | Windows® タスクバー |
| **Windows Update** | Windows® Update |
| **Windows 転送ツール** | Windows® 転送ツール |
| **ファイナルパソコン引越し 3.0** | ファイナルパソコン引越し 3.0™ PRO |
| **ウイルスバスター** | ウイルスバスター ™ 2010 |
| **スクリーンセーバーロック2** | スクリーンセーバーロック2 for NEC PC111NBG |
| **シンプルログオン** | シンプルログオン for NEC PC111NBG |
| **Corel WinDVD** | Corel® WinDVD® |
| **Corel WinDVD AVC** | Corel® WinDVD® AVC |
| **Corel WinDVD BD** | Corel® WinDVD® BD |

## ご注意

(1) 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁じられています。
(2) 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
(3) 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら、NEC 121コンタクトセンターへご連絡ください。落丁、乱丁本はお取り替えいたします。
(4) 当社では、本装置の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、(3)項にかかわらずいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
(5) 本装置は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など、人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みや制御等の使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本装置を使用され、人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。
(6) 海外NECでは、本製品の保守・修理対応をしておりませんので、ご承知ください。
(7) 本機の内蔵ハードディスクにインストールされているWindows® 7 Starter、Windows® 7 Home Premium、Windows® 7 Professional、Windows® 7 EnterpriseまたはWindows® 7 Ultimateおよび本機に添付のCD-ROM、DVD-ROMは、本機のみでご使用ください。
(8) ソフトウェアの全部または一部を著作権の許可なく複製したり、複製物を頒布したりすると、著作権の侵害となります。

## 商標について

Microsoft、Windows、Internet Explorer、Office ロゴ、Excel、Outlook、PowerPoint は、米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
インテル、Intel、Intel Coreはアメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。
“Blu-ray Disc”は、商標です。
HDMI、HDMIロゴ、High-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。
TRENDMICRO及びウイルスバスターは、トレンドマイクロ株式会社の登録商標です。
PS/2はIBM社が所有している商標です。
Corel、Corelのロゴ、WinDVDはCorel Corporation およびその関連会社の商標または登録商標です。
SDおよびminiSDロゴ、およびSDHCロゴは商標です。
miniSD™およびmicroSD™はSDアソシエーションの商標です。
“MagicGate Memory Stick”(“マジックゲートメモリースティック”)および“Memory Stick”(“メモリースティック”)、MEMORY STICK、、、MEMORY STICK PRO、MEMORY STICK DUO、“MagicGate”(“マジックゲート”)、MAGICGATE 、OpenMGはソニー株式会社の商標です。
xD、「xD-ピクチャーカード™」は富士フイルム株式会社の商標です。
SmartMedia(スマートメディア)は、株式会社 東芝の登録商標です。
CompactFlash(コンパクトフラッシュ)は、SanDisk Corporation社の登録商標です。
Microdriveは、IBMの商標です。IBMは、IBM Corporation社の登録商標です。
NVIDIA、NVIDIAロゴ、NVIDIA nForce、GeForceは、米国およびその他の国におけるNVIDIA Corporationの商標または登録商標です。
SmartVision、FontAvenueは、日本電気株式会社の登録商標です。
BIGLOBEはNECビッグローブ株式会社の登録商標です。
「FeliCa」は、ソニー株式会社の登録商標です。
「FeliCa」は、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。
「おサイフケータイ」はNTTドコモの登録商標です。
は、フェリカネットワークス株式会社の登録商標です。
「Yahoo!」は、Yahoo!Inc.の登録商標です。
ヤフー株式会社は、これに関する権利を有しています。
DigiOn、DiXiMは株式会社デジオンの登録商標です。
「Near Field Rights Management」および「NFRM」は、日本国内における株式会社フェイスの商標または登録商標です。
「Image Intelligence」、「イメージ・インテリジェンス」、「フェイスサーチナビ」は、富士フイルム株式会社の商標です。
ファイナルパソコン引越しはAOSテクノロジーズ株式会社の日本における商標です。
PCMoverは、米国における米国 Laplink Software 社の登録商標です。

その他、本マニュアルに記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

# 目次

このマニュアルの読み方 …… i
各部の名称 …… ii
このマニュアルの表記について …… v

準備編

【第1章】 セットアップの前に —— 1
製品を確認する …… 2
添付品を確認する …… 3
パソコンの置き場所を決める …… 5
スタビライザ(台座)を取り付ける …… 8
キーボードを接続する …… 10
マウスを接続する …… 11
ディスプレイを接続する …… 12
電源コードを接続する …… 20

【第2章】 セットアップする —— 23
セットアップ前の確認 …… 24
Windowsをセットアップする …… 25
NEC独自の設定をおこなう …… 29
Windowsのパスワードを設定する …… 33
この後の操作について …… 37
パソコンを終了する …… 38
パソコンを使い始める …… 39

【第3章】 インターネットを始める —— 41
インターネットに接続する前に …… 42
インターネットに接続する …… 47
電子メールを設定する …… 48

【第4章】 パソコンを快適に使うために —— 51
ウイルス対策をする …… 52
再セットアップディスクを作成する …… 54
バックアップを取る …… 55
パソコンを買い替えたかたへ …… 56
お客様登録のお願い …… 58

基本編

【第5章】 基本機能 ―― 63

ソフト&サポートナビゲーター(画面で見るマニュアル) …… 64
パソコンのいろは3(パソコン練習ソフト) …… 67
電源の入れ方/切り方 …… 68
省電力機能 …… 72
ワンタッチスタートボタンの設定 …… 74
ECOボタン …… 75
音量の調節 …… 76
輝度の調節 …… 78
文字サイズの変更 …… 79
メモリーカード …… 81
ディスク(DVD/CDなど) …… 84

【第6章】 内部に取り付ける ―― 89

本体の開け方と閉め方 …… 90
PCIボード/PCI Expressボード …… 94
メモリ …… 99

【第7章】 おすすめ機能 ―― 109

HDMIコネクタ(テレビ出力) …… 110
FeliCaポート …… 112
64ビット版Windows …… 116

## 付　録 ―――― 117

お手入れについて ………… 118
アフターケアについて ………… 120
パソコンの売却、処分、改造について ………… 122

仕様一覧 ………… 125
索引 ………… 134

**■輸出に関する注意事項**

本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり、外国の規格等には準拠していません。
本製品を日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。
従いまして、当社は本製品に関し海外での保守サービスおよび技術サポート等は行っていません。

本製品の輸出（個人による携行を含む）については、外国為替及び外国貿易法に基づいて経済産業省の許可が必要となる場合があります。
必要な許可を取得せずに輸出すると同法により罰せられます。
輸出に際しての許可の要否については、ご購入頂いた販売店または当社営業拠点にお問い合わせください。

**■Notes on export**

This product (including software) is designed under Japanese domestic specifications and does not conform to overseas standards. NEC*1 will not be held responsible for any consequences resulting from use of this product outside Japan. NEC*1 does not provide maintenance service nor technical support for this product outside Japan.

Export of this product (including carrying it as personal baggage) may require a permit from the Ministry of Economy, Trade and Industry under an export control law. Export without necessary permit is punishable under the said law.
Customer shall inquire of NEC sales office whether a permit is required for export or not.

*1: NEC Corporation, NEC Personal Products, Ltd.

準備編

第1章

# セットアップの前に

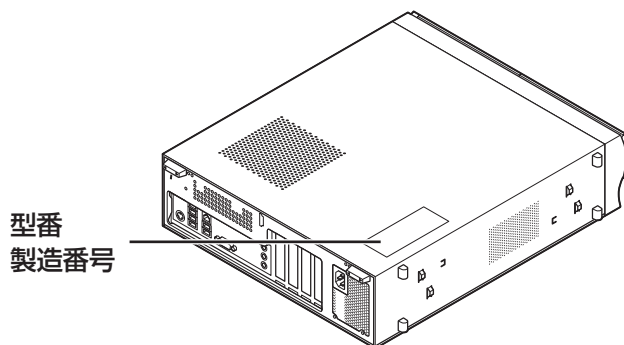
**この章では、添付品の確認や電源コードの接続など、パソコンの箱を開けて電源を入れる前におこなうことについて説明します。**


製品を確認する ........ **2**
添付品を確認する ........ **3**
パソコンの置き場所を決める ........ **5**
スタビライザ(台座)を取り付ける ........ **8**
キーボードを接続する ........ **10**
マウスを接続する ........ **11**
ディスプレイを接続する ........ **12**
電源コードを接続する ........ **20**

# 製品を確認する

保証書と本体のラベルの記載内容が一致していることを確認してください。

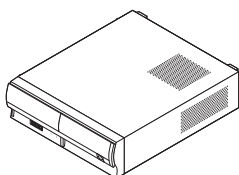
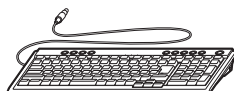
**●保証書**

**●パソコン左側面**

**重要**

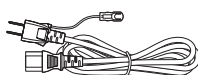
- ラベルに記載された番号が保証書と異なっている場合、NECサポート窓口(121コンタクトセンター)(p.4)にお問い合わせください。
- 保証書は、所定事項(販売店名、お買い上げ日など)が記入されていることを確認し、保管してください。
- 保証期間中に万一故障した場合は、保証書記載内容に基づいて修理いたします。保証期間終了後の修理についてはNECサポート窓口(121コンタクトセンター)にお問い合わせください。

# 添付品を確認する

・次のチェックリストを見ながら、添付品がそろっているかを確認してください。
・VALUESTAR Gシリーズをご購入の場合は、『VALUESTAR Gシリーズをご購入いただいたお客様へ』をご覧になり、添付品を確認してください。

**●全モデル共通**

□ パソコン本体

□ キーボード

□ マウス

□ スタビライザ

□ アース付き電源コード

**●マニュアルなど**

□ ソフトウェアのご使用条件(お客様へのお願い)／ソフトウェア使用条件適用一覧
※1枚になっています。
箱の中身を確認後必ずお読みください。
□ 安全にお使いいただくために
※箱の中身を確認後必ずお読みください。
□ PC修理チェックシート
□ パソコンの準備と基本(このマニュアル)
□ トラブルの予防と解決
□ インターネット活用ブック

**●Microsoft® Office Personal 2007の添付品**

□ Microsoft® Office Personal 2007 パッケージ

**●PC-VL150WG以外のモデル**

□ デジタル放送録画番組配信機能をお使いのお客様へ

## ■添付品が足りないときは

万一、足りないものがあったり、添付品の一部が破損していたときは、すぐに下記までお問い合わせください。

**●NECサポート窓口(121(ワントゥワン)コンタクトセンター)**

フリーコール 0120-977-121

※電話番号をよくお確かめになり、おかけください。

※携帯電話やPHS、もしくはIP電話など、上記電話番号をご利用いただけないお客様は次の電話番号へおかけください。
03-6670-6000(通話料お客様負担)

# パソコンの置き場所を決める

ここでは、パソコンを設置する場所について説明します。

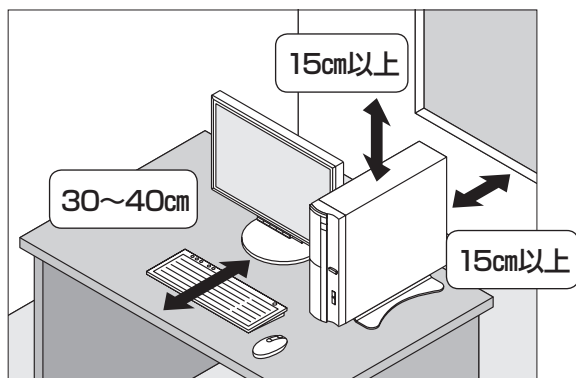
## ■パソコンを設置する場所

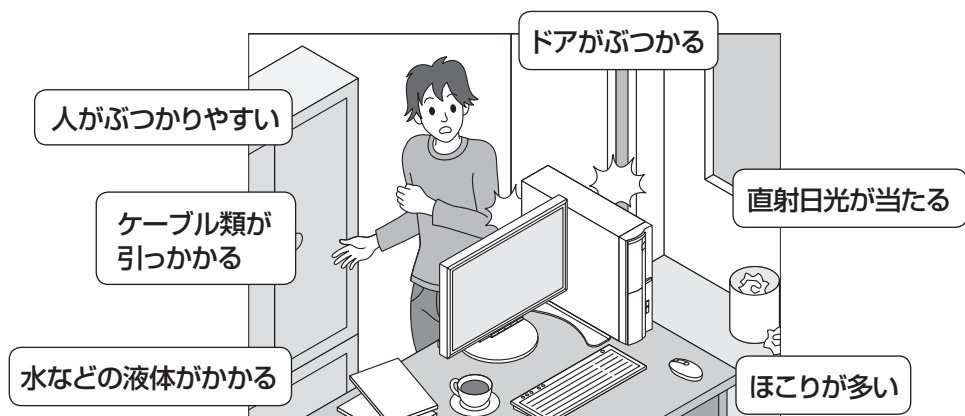
パソコンは次のような場所に置いてください。

- **屋内**
- **しっかりした台の上**
  パソコンの重さを支えられる机やテーブルの上に設置してください。
- **温度は10 ～ 35℃、湿度は20 ～ 80%**
- **ほこりの少ない場所**
- **コンセントや電話回線の近く**
  本体や周辺機器に接続した電源コード、LANケーブルなどが届く範囲に設置してください。

### パソコンの周囲のスペースについて

快適に操作するため、また、機器の故障を防ぐため、パソコンの周囲にはスペースを確保してください。

- **本体前に30 ～ 40cm**
  キーボードを置いて、マウスを操作できるスペースが必要です。
- **本体上面、左側面および後ろ側に15cm以上**
  本体上面、左側面および後ろ側の通風孔から放熱しています。壁などから15cm以上離して設置してください。
- **ディスプレイの後ろ側に15cm以上**
  ディスプレイの後ろ側の通風孔から放熱しています。壁などから15cm以上離して設置してください。
- **通風孔について**
  パソコン本体やディスプレイの通風孔を紙などでふさがないようにしてください。通風孔をふさいだまま使用すると、内部の温度が上昇して故障などの原因になります

## ■パソコンを設置してはいけない場所

故障などの原因になるため、次のような場所には置かないでください。

### パソコンの近くに置いてはいけないものについて

次のものはパソコンの近くに置かないでください。

**●磁気や電波を発生するもの**

パソコンの近くに磁気や電波を発生するもの(テレビ、ラジオ、スピーカ、コードレス電話、携帯電話など)を置くと、パソコンのディスプレイの映像が乱れたり、スピーカから雑音が出ることがあります。また、これらの機器とパソコンは相互に影響を与えるため、逆にテレビの映像が乱れたり、ラジオやコードレス電話から雑音が出ることもあります。
扇風機や温風式こたつなども磁気を発生するため、パソコンの近くには置かないでください。

**●熱を発生するもの**

パソコンの近くに暖房機などを置くと、熱によってパソコンが変形したり異常な動作をすることがあります。

## ■その他、設置に関するご注意

**●コンセントについて**

・テレビやラジオのコンセントとは、別のコンセントに接続してください。同じコンセントに接続するとテレビやラジオから雑音が出ることがあります。
・電源コードはできるだけ直接コンセントに接続してください。コンセントが足りず、パソコン用のテーブルタップを使うときは、テーブルタップの許容電力を守ってください。
・アース線を接続できるよう、アース端子のついたコンセントに接続してください。アース端子についてはお近くの電器店などにご相談ください。

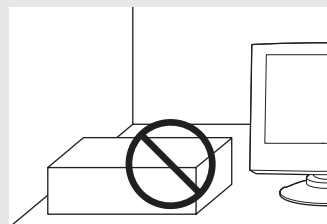
**●ケーブルについて**

ケーブルを引っかけて機器を落とさないようにしてください。小さなお子様がいるご家庭では特にご注意ください。

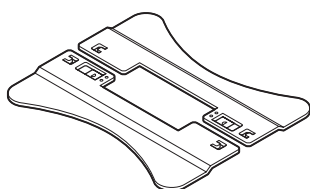
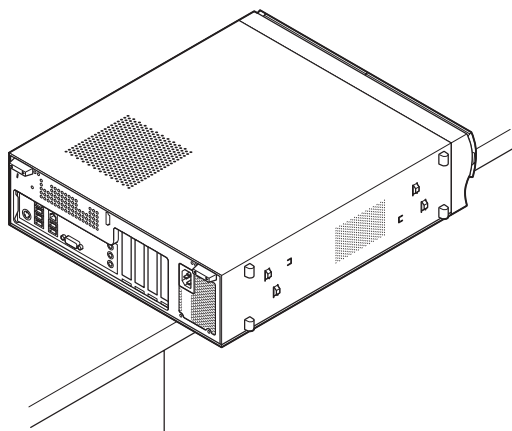
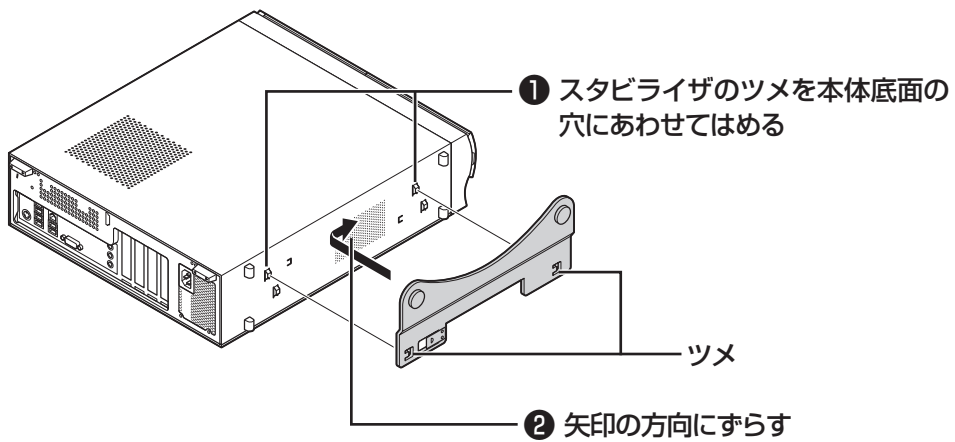
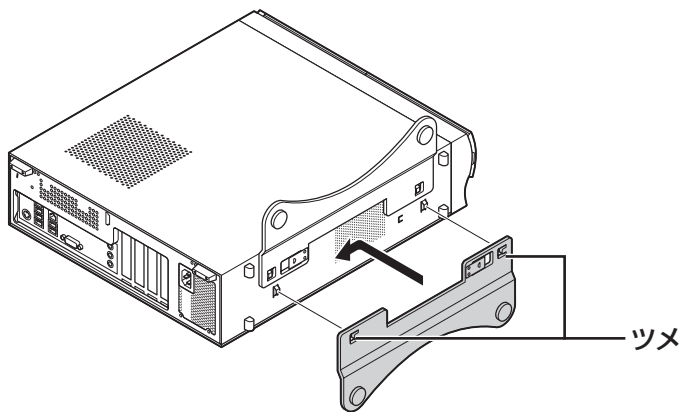
# スタビライザ(台座)を取り付ける

スタビライザは、パソコン本体を安定させる部品です。

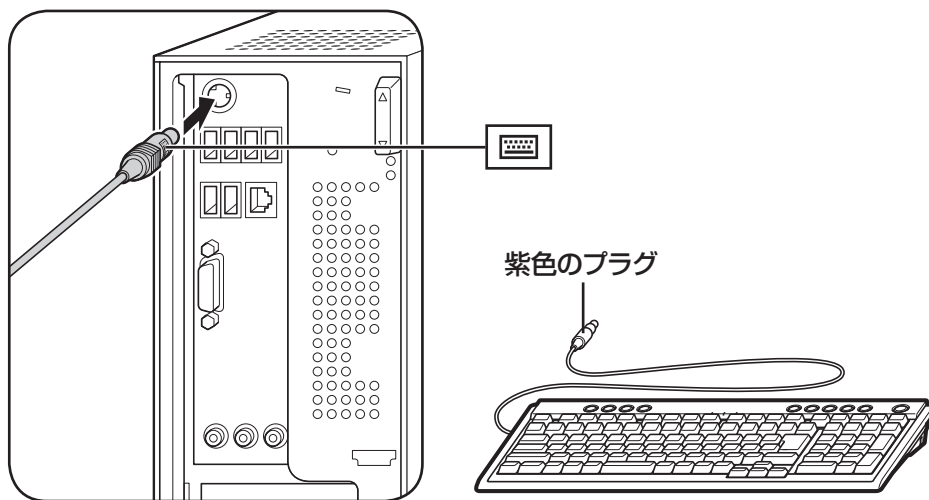
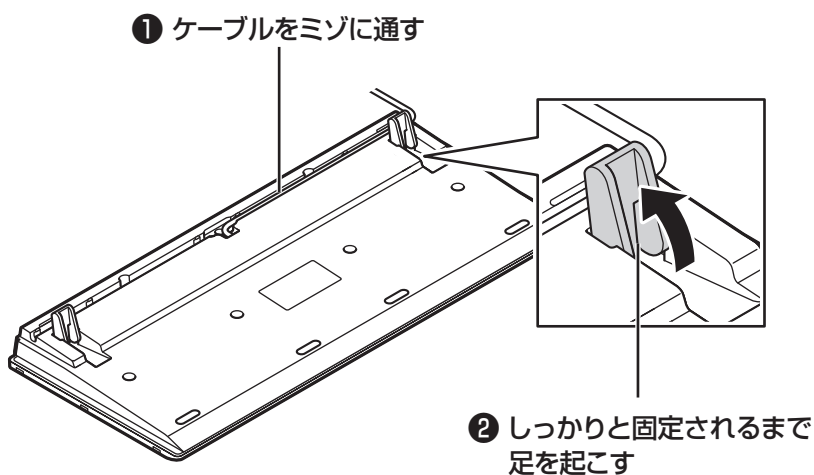
重要

このパソコンは横置きで使用することはできません。かならず縦置きでご使用ください。
本体の転倒防止のため、スタビライザの取り付けをおすすめします。

## 1 平らな机やテーブルの上に、本体を横にして置く

参考

本体を横に倒すときは、机やテーブルを傷つけないよう、厚手の紙や布などを下に敷きます。

スタビライザ

## 2 スタビライザのツメを穴にはめてずらす

## 3 もう片方のツメも同じようにしてはめ込む

# キーボードを接続する

## 1 キーボードのプラグをパソコン背面のコネクタに差し込む

プラグの ⌨ マークを確認し、プラグの向きを次のイラストに合わせて差し込んでください。

## 2 キーボード裏面の足を立てる

キーボードは足を立てずに使うこともできます。また、ケーブルは左右どちらのミゾに通してもかまいません。

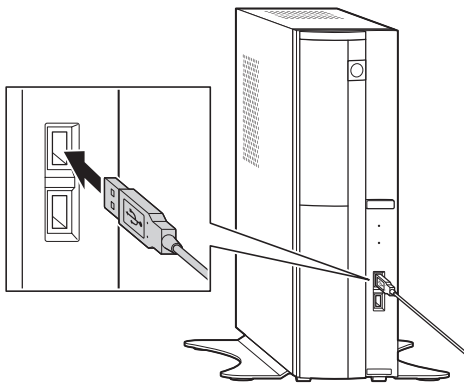
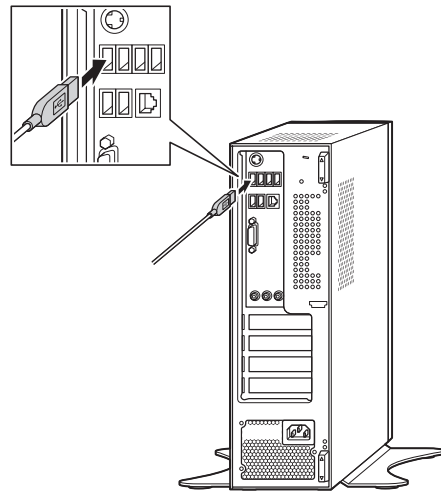
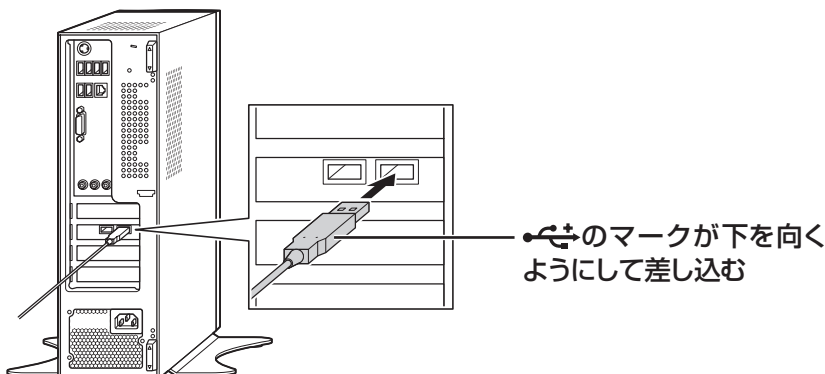
# マウスを接続する

**重要**

- 市販のUSBハブは使用せず、パソコンに直接接続してください。
- マウスをUSB 3.0対応コネクタに接続した場合は、再セットアップ、Windows修復機能の利用中にマウスを使用できません。

## 1 マウスのプラグをパソコンのUSBコネクタに差し込む

プラグの を確認し、プラグの向きを次のイラストに合わせて差し込んでください。

●本体前面

● 本体背面

●USB 3.0対応コネクタ(搭載モデルのみ)

# ディスプレイを接続する

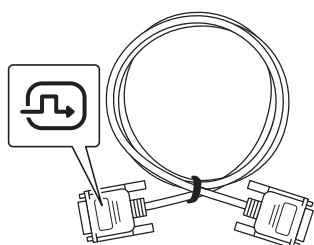
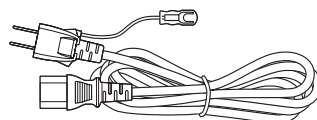
ここでは、ディスプレイの接続について説明します。
このマニュアルでは、液晶ディスプレイセットモデルの23型ワイド液晶ディスプレイ:F23W1A(W)および19型ワイド液晶ディスプレイ:F19W1A(S)と接続する例で説明しています。

参考

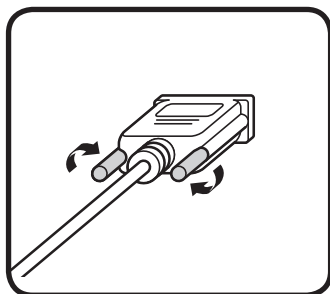
VALUESTAR Gシリーズをご購入のお客様は、『VALUESTAR Gシリーズをご購入いただいたお客様へ』もあわせてご覧ください。

## ■接続用のケーブルを確認する

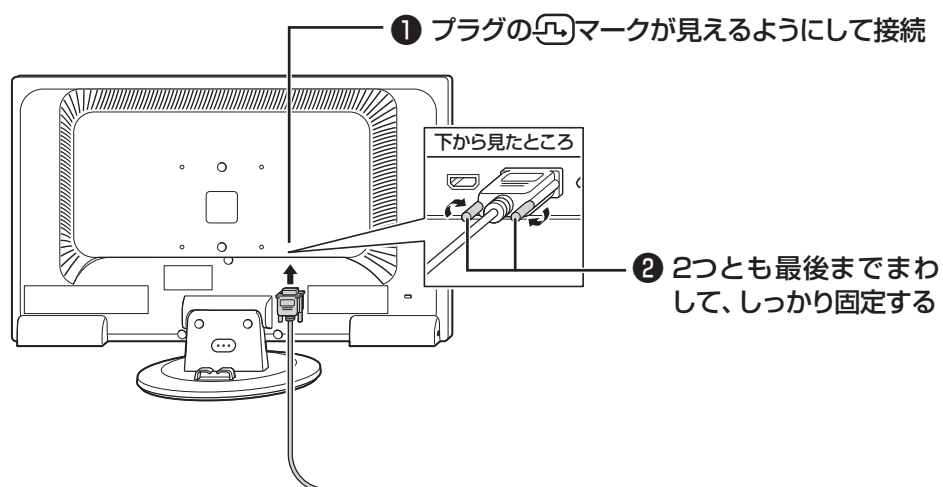
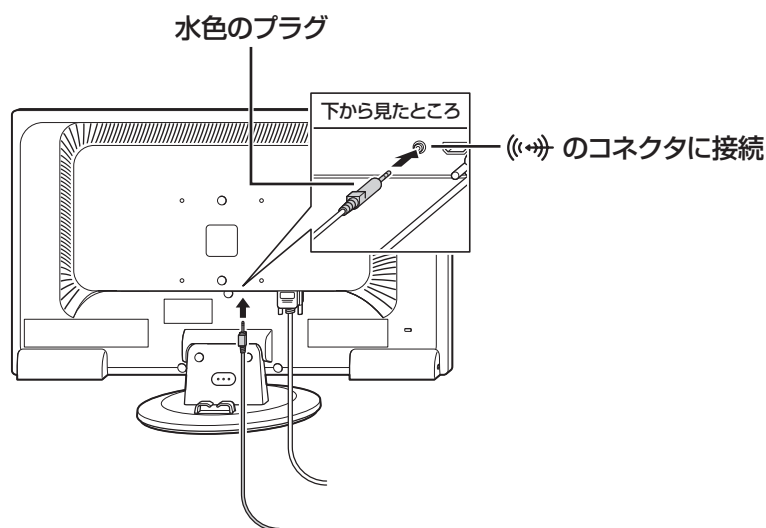
ディスプレイに添付されている次のケーブルをご用意ください。

参考

イラストは、実際の製品とは形状が一部異なります。

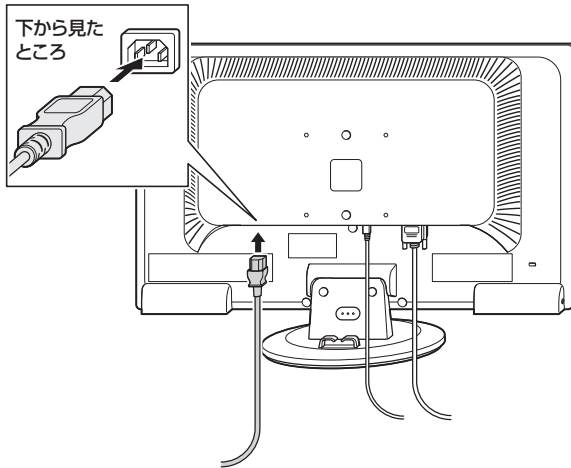
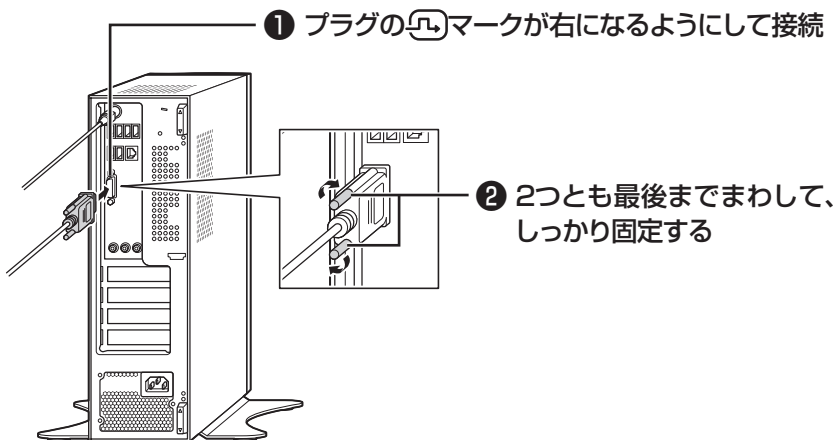
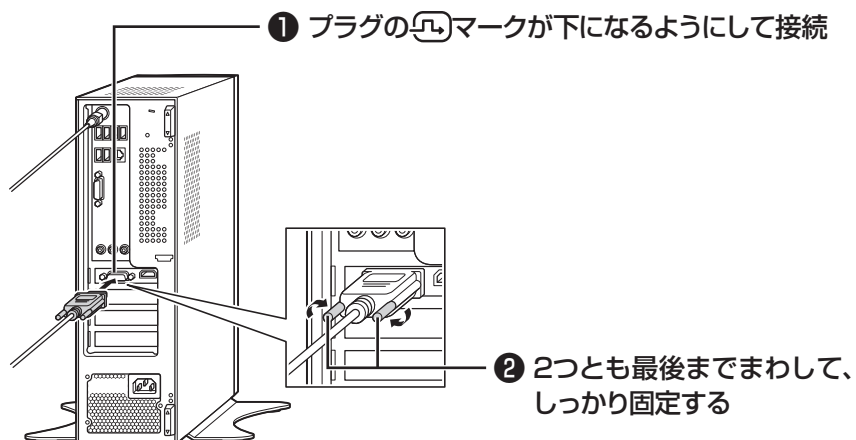
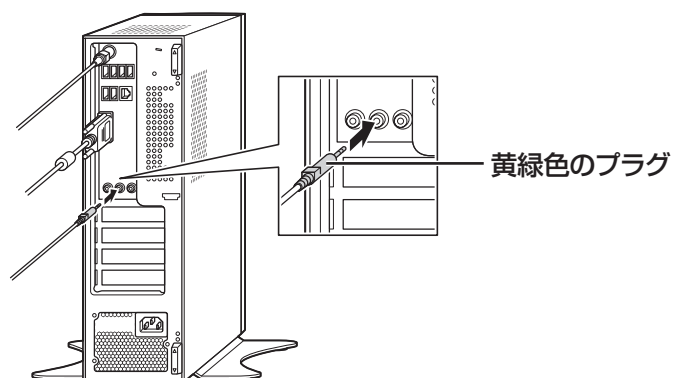
## ■接続に関するご注意

・ケーブルをパソコンやディスプレイに接続するときは、プラグの向きを確認し最後までしっかりと差し込んでください。
・プラグのネジをしめるときは、左右のネジを交互に少しずつまわして固定してください。片方だけ連続でまわすと、プラグが斜めに固定されてしまうことがあります。

## ■ケーブルを接続する(F23W1A(W)の場合)

ここではF23W1A(W)を接続する手順を説明します。F19W1A(S)を接続する場合は「ケーブルを接続する(F19W1A(S)の場合)」(p.17)をご覧ください。

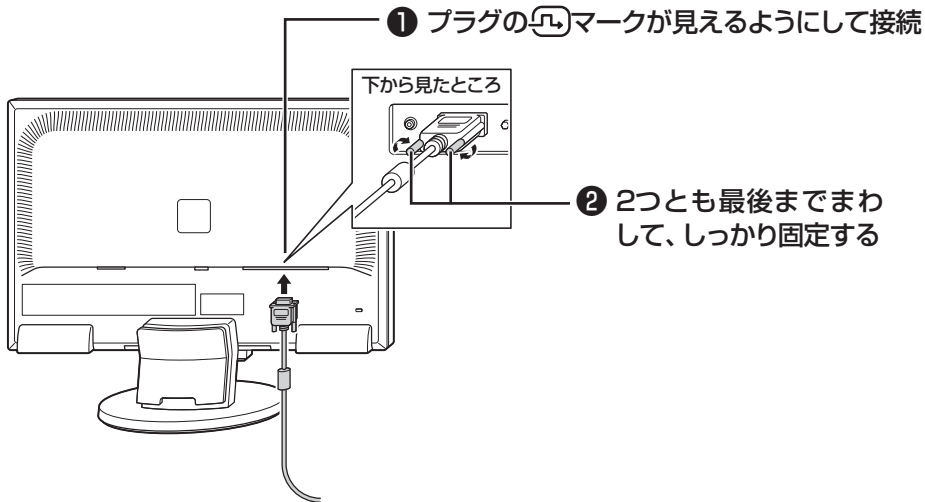
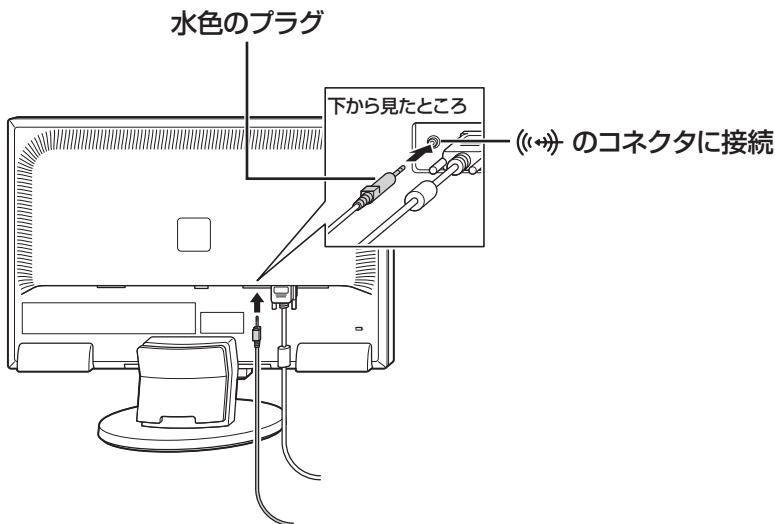
### 1 ビデオ信号ケーブルをディスプレイのコネクタに差し込み(❶)、ネジをまわして固定する(❷)

### 2 オーディオケーブルをディスプレイのコネクタに差し込む

## 3 電源コードをディスプレイに差し込む

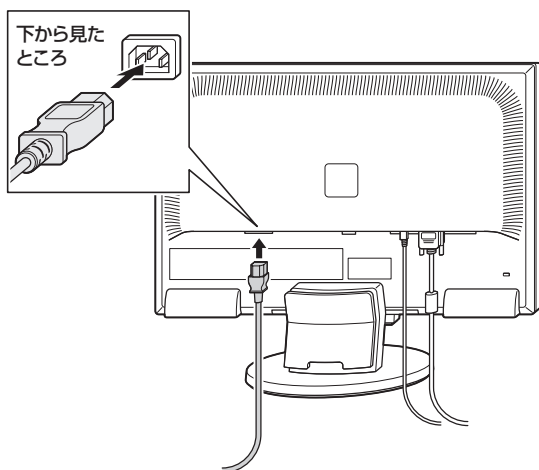
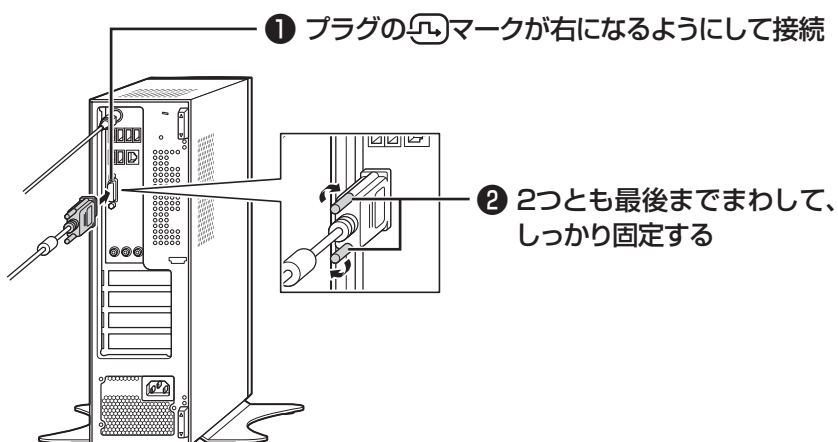
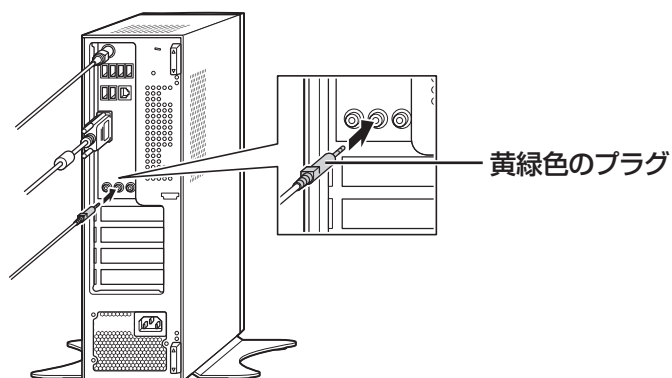
まだコンセントには接続しないでください。

## 4 ビデオ信号ケーブルをパソコン背面のコネクタに差し込み(❶)、ネジをまわして固定する(❷)

**●GeForce GT 220が搭載されているモデルの場合**

## 5 オーディオケーブルをパソコン背面の音声出力端子に差し込む

これでケーブルの接続は完了です。
「電源コードを接続する」(p.20)に進んでください。

## ■ケーブルを接続する(F19W1A(S)の場合)

ここではF19W1A(S)を接続する手順を説明します。F23W1A(W)を接続する場合は「ケーブルを接続する(F23W1A(W)の場合)」(p.14)をご覧ください。

### 1 ビデオ信号ケーブルをディスプレイのコネクタに差し込み(❶)、ネジをまわして固定する(❷)

### 2 オーディオケーブルをディスプレイのコネクタに差し込む

## 3 電源コードをディスプレイに差し込む

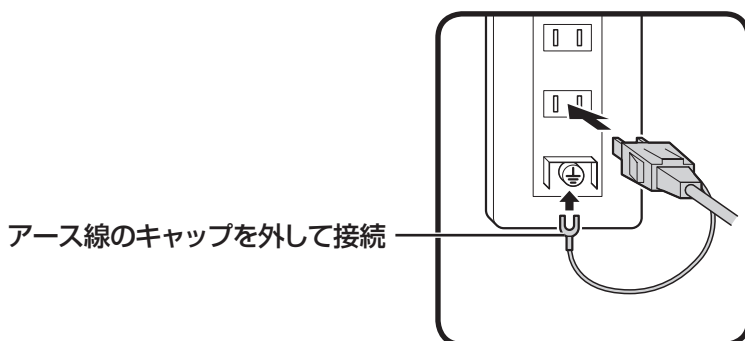
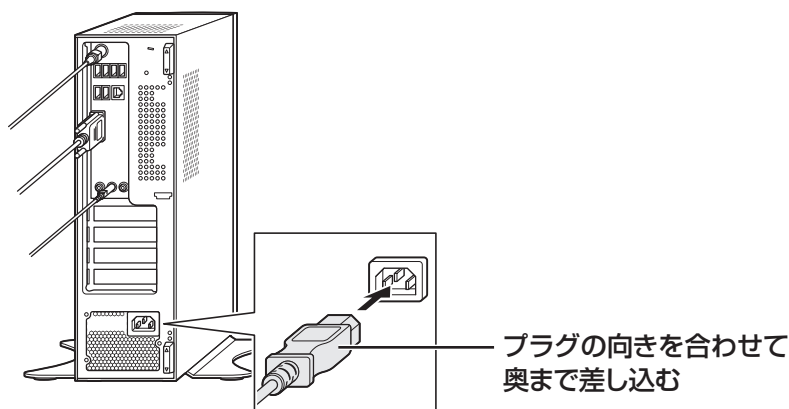
まだコンセントには接続しないでください。

## 4 ビデオ信号ケーブルをパソコン背面のコネクタに差し込み（❶）、ネジをまわして固定する（❷）

## 5 オーディオケーブルをパソコン背面の音声出力端子に差し込む

これでケーブルの接続は完了です。

# 電源コードを接続する

ここでは電源コードの接続について説明します。

アース端子付きのコンセントが利用できないときは、お近くの電器店など電気工事士の資格を持つ人にアース端子付きコンセントの取り付けをご相談ください。

## 1　ディスプレイの電源コードのプラグをコンセントに差し込む

アース線をアース端子に接続してから、プラグを差し込んでください。

## 2　電源コードをパソコン背面の電源コネクタに差し込む

## 3 パソコンの電源コードのプラグをコンセントに差し込む

アース線をアース端子に接続してから、プラグを差し込んでください。

**●電源コードを外す際は**

電源コードを外す際、アース線を接続している場合は、かならず電源コードのプラグを外してからアース線を外してください。

**参考**

インターネットへの接続や周辺機器などの接続は、セットアップ作業が終わった後におこなってください。

**これで接続は完了です。**

**第2章「セットアップする」(p.23)に進んでください。**

準備編

# 第2章 セットアップする

この章では、パソコンの電源を入れて最初におこなう設定(セットアップ)の作業と、パソコンの電源を入れる/切る操作について説明します。

**この章の所要時間:20〜40分程度**


セットアップ前の確認 ...... **24**
Windowsをセットアップする ...... **25**
NEC独自の設定をおこなう ...... **29**
Windowsのパスワードを設定する ...... **33**
この後の操作について ...... **37**
パソコンを終了する ...... **38**
パソコンを使い始める ...... **39**

# セットアップ前の確認

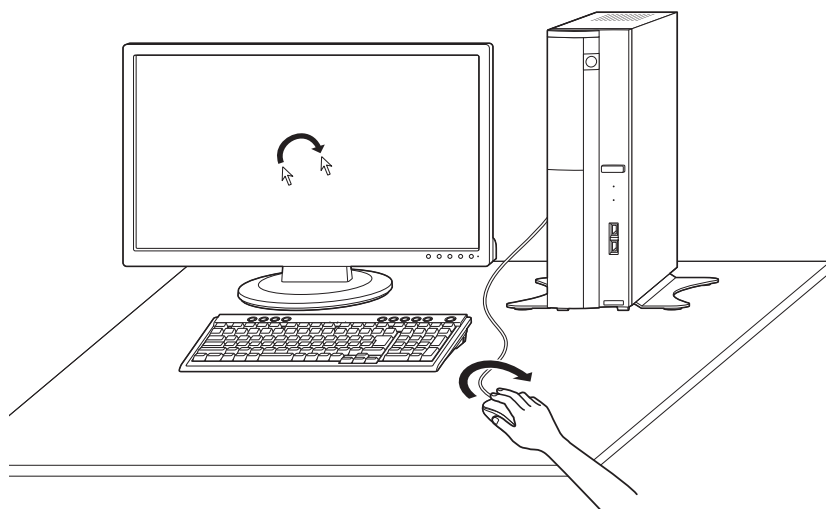
**重要**

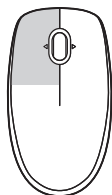
- **セットアップ中に電源を切ったり、電源コードを抜いたりしない**
  故障の原因になります。p.31の手順が完了するまでは、電源を切ったり、電源コードを抜いたりしないでください。
- **セットアップに関係のないボタン類やディスプレイを操作しない**
  ・セットアップで使用しないボタン類を操作しないでください。
  ・ディスプレイによっては、縦横の回転ができる(ピボット機能)ものがありますが、セットアップが完了するまで、回転させないでください。

## ■セットアップの基本操作

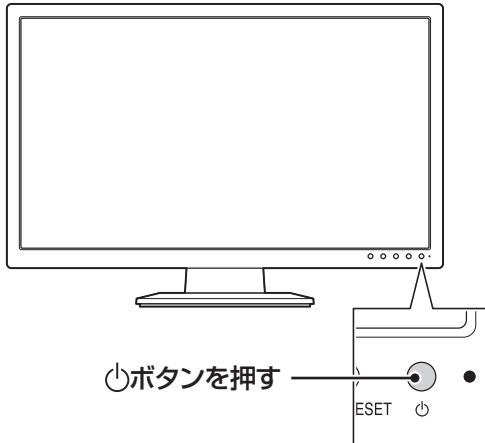
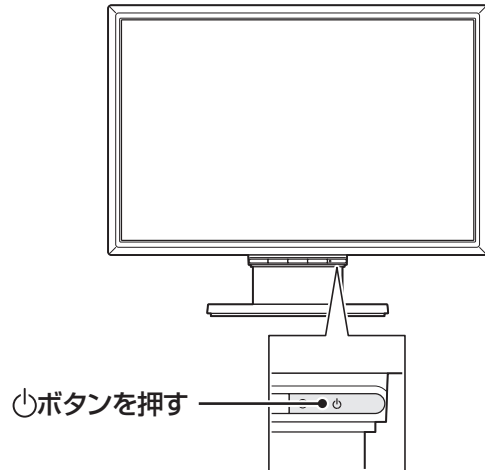
はじめてパソコンを操作するかたはご覧ください。

**●画面の矢印 を動かす**

マウスをつかんで机の上ですべらせると、その動きに合わせてマウスポインタを動かすことができます。

**●クリック**

マウスポインタを目的の位置に合わせてマウスの左ボタンを1回押す動作をクリックといいます。

# Windowsをセットアップする

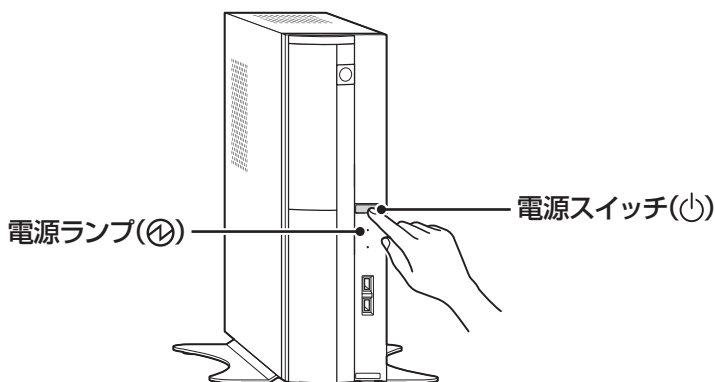
## 1 ディスプレイの電源を入れる

**23型:F23W1A(W)の場合**

**19型:F19W1A(S)の場合**

**液晶ディスプレイのドット抜けについて**

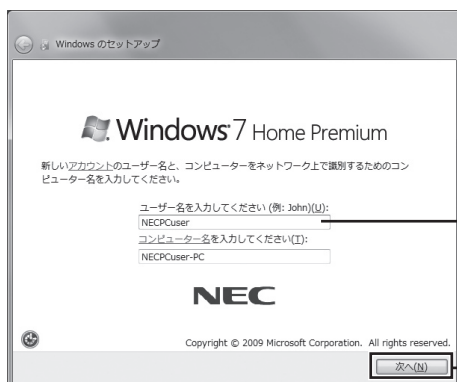
液晶ディスプレイは、非常に高精度な技術で作られていますが、画面の一部にドット抜け※(ごくわずかな黒い点や、常時点灯する赤、青、緑の点)が見えることがあります。また、見る角度によっては、色むらや明るさのむらが見えることがあります。これらは、液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありません。交換・返品はお受けいたしかねますので、あらかじめご了承ください。

※液晶ディスプレイセットモデルの場合、社団法人 電子情報技術産業協会(JEITA)のガイドラインにしたがい、ドット抜けの割合を「仕様一覧」または『VALUESTAR Gシリーズをご購入いただいたお客様へ』の「仕様一覧」に記載しています。
ガイドラインの詳細については、以下のホームページをご覧ください。
・「パソコン用液晶ディスプレイのドット抜けに関する定量的表記ガイドライン」
http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/0503dot/index.html
液晶ディスプレイセットモデル以外の場合は、お使いのディスプレイのマニュアルをご覧ください。

## 2 パソコン本体の電源スイッチを押す

電源が入ると、電源ランプが点灯します。

**重要**

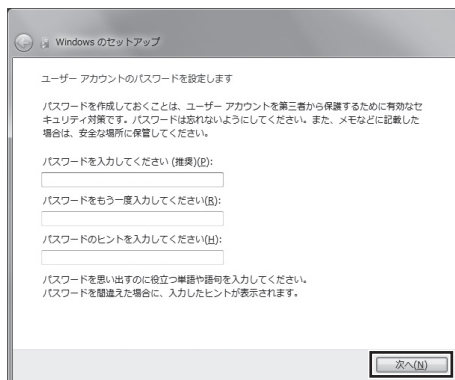
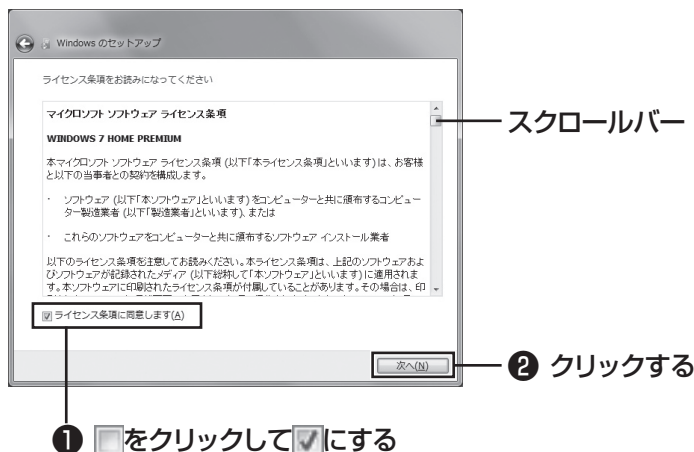
- 電源スイッチを押した後、画面に「Keyboard not found　Press F1 to continue boot process」という文字が表示されたときは、キーボードが正しく接続されていない可能性があります。その場合は、パソコン本体の電源スイッチを押していったん電源を切り、キーボードを接続しなおしてから、再度電源を入れてください。
- 電源スイッチを押してから、手順3の画面が表示されるまでに数分かかることがあります。その間、NECのロゴ(社名のマーク)が表示されたり画面が真っ暗になったりしますが、故障ではありません。手順3の画面が表示されるまで、電源を切らずにそのままお待ちください。
- 手順3の画面が表示されずに「Press F2 to Enter BIOS Setup」と表示されたときは「セットアップの画面が表示されないときは」(p.32)をご覧ください。

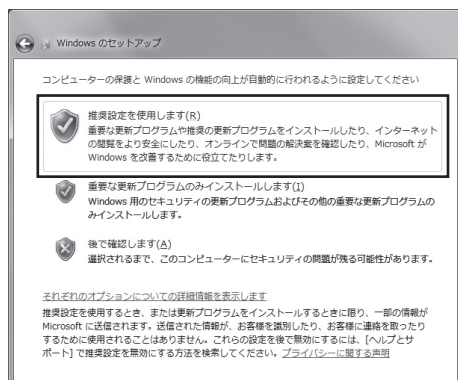
## 3 半角英数字(a ~ z、A ~ Z、0 ~ 9)で任意のユーザー名を入力し、「次へ」をクリックする

- 入力したユーザー名を次の欄に控えておいてください。
  ユーザー名：

  セットアップ作業をやりなおす（再セットアップする）など、パソコンのトラブルを解決する際に必要になる場合があります。
- コンピュータ名が同じパソコン同士はネットワークで接続できません。コンピュータ名が同じパソコンがあるときは、別のコンピュータ名を入力してください。
- 次の文字列は、パソコンのシステムで使われているため、入力しないでください。
  CON、PRN、AUX、CLOCK$、NUL、COM1 ～ COM9、LPT1 ～ LPT9

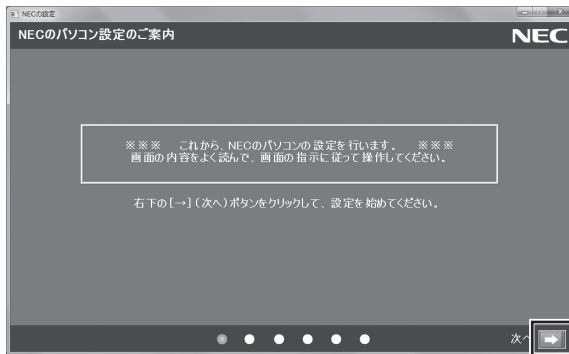
セットアップが終わってからユーザー名を追加、変更することもできます。

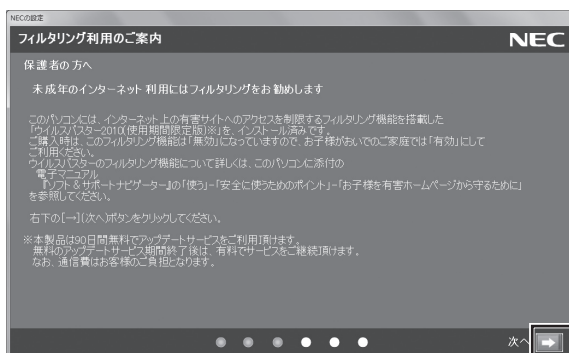
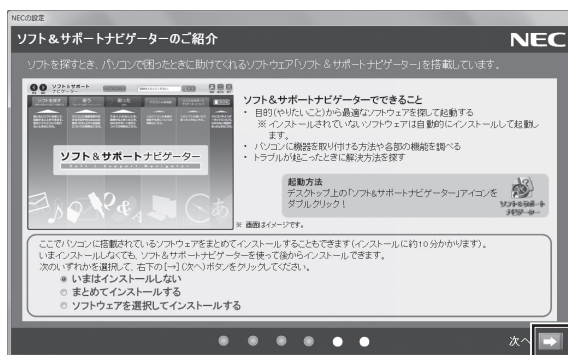
## 4 「次へ」をクリックする

パスワードは、ここでは入力しないでください。

## 5 画面の内容を確認し、「ライセンス条項に同意します」の□をクリックして☑にし、「次へ」をクリックする

画面右のスクロールバーを上下に動かすことで、表示されていない文章を読むことができます。

## 6 「推奨設定を使用します」をクリックする

これでWindowsのセットアップは完了です。
続けてパソコンの設定をおこないます。次ページの画面が表示されるまでそのままお待ちください。

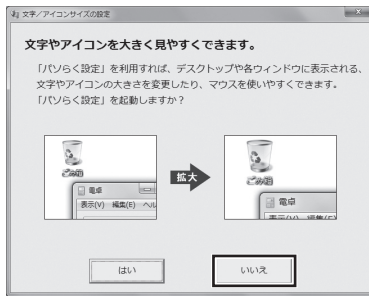
# NEC独自の設定をおこなう

## 1 「NECのパソコン設定のご案内」が表示されたら ➡ をクリックする

## 2 BIGLOBE ホームページまたはYahoo! JAPANホームページのいずれかを選んで ◉ にし、➡ をクリックする

## 3 注意文を読んで ➡ をクリックする

## 4 ➡ をクリックする

**参考**

- ミニマムソフトウェアパックをご購入の場合は、この画面は表示されません。手順5の画面が表示されるまで、そのままお待ちください。
- はじめてパソコンを使われるかたのために、パソコンを活用するためのソフトをインストールすることもできます。画面の説明を読んで、必要に応じて「まとめてインストールする」や「ソフトウェアを選択してインストールする」の◎をクリックして◉にしてから、➡をクリックしてください。その後は画面の説明にしたがって操作してください。パソコンを活用するためのソフトは、セットアップが終わってからインストールすることもできます。
- このマニュアルより詳しい説明が「ソフト＆サポートナビゲーター」にある場合には、参照ページを記載しています。その際にはセットアップ作業終了後、「ソフト＆サポートナビゲーター」を起動してご活用ください。

しばらくするとパソコンが再起動し、手順5の画面が表示されます。

## 5 「いいえ」をクリックする

**参考**

- 文字サイズを拡大する設定をおこなう場合は、「はい」をクリックしてください。その後は画面の説明にしたがって操作してください。
- 「パソらく設定」で設定を変更すると、ソフトにより正しく表示されないことがあります。その場合は、第5章の「文字サイズの変更」(p.79)をご覧になり、設定を変更してください。

これでセットアップは完了です。次回からは、パソコンの電源スイッチを押すと、デスクトップ画面が表示されるようになります。

## ■セットアップの画面が表示されないときは

はじめて本機の電源を入れたときに、「Press F2 to Enter BIOS Setup」と表示された場合は、次の手順にしたがってください。

❶ **【F2】を押す**
BIOS(バイオス)セットアップユーティリティが表示されます。

❷ **【+】、【−】で時間(24時間形式)を設定し【Enter】を押す**
時刻の値は数字キーでも入力できます。

❸ **【Tab】や【↓】【↑】で項目を移動し、同様に分、秒、月、日、年(西暦)を設定する**

❹ **【F9】を押す**
セットアップ確認の画面が表示されます。

❺ **「Yes」または「OK」を選択し、【Enter】を押す**
BIOS セットアップユーティリティが表示されます。

❻ **【F10】を押す**
セットアップ確認の画面が表示されます。

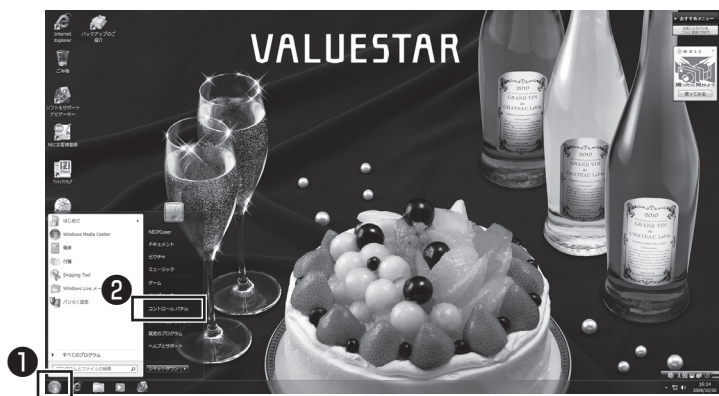
❼ **「Yes」または「OK」を選択し、【Enter】を押す**
BIOSセットアップユーティリティが終了し、Windowsが自動的に再起動します。

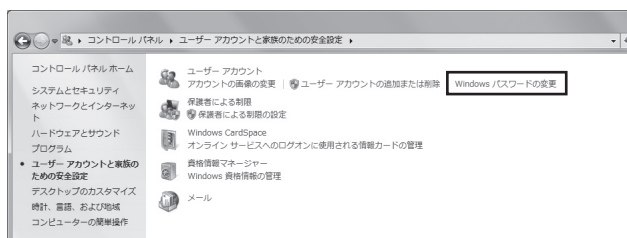
この後は、「Windowsをセットアップする」の手順3(p.26)をご覧になり、作業を続けてください。

# Windowsのパスワードを設定する

パソコン内の情報保護のため、パスワードを設定しておくことをおすすめします。
設定すると、電源を入れたときにパスワードの入力が必要になります。正しいパスワードが入力されないとパソコンを使うことができないため、第三者がパソコンを起動して情報を見ることを防ぐことができます。

## ■Windowsのパスワードを設定する

**1**　「（スタート）」-「コントロールパネル」をクリックする

**2**　「ユーザーアカウントと家族のための安全設定」をクリックする

## 3 「Windowsパスワードの変更」をクリックする

## 4 「アカウントのパスワードの作成」をクリックする

## 5 パスワードを入力する

パスワードは次のように設定してください。大文字、小文字も入力したとおりに区別されます。

---

**参考**

- 入力したパスワードは「●●●」のように表示されます。これは、他人に見られてもわからないようにするためです。
- 「パスワードのヒントの入力」欄に、パスワードを思い出すためのヒントを入力しておくことができます。パスワードを正しく入力できない場合にヒントを表示することができます。

---

これでWindowsのパスワードの設定は完了です。[x] をクリックして画面を閉じてください。

**パスワードを忘れたときのために**

パスワードを忘れてしまうと、パソコンを使うために再セットアップが必要になります。万一に備えて「パスワード リセット ディスク」を作成しておきましょう。「パスワード リセット ディスク」を使うと新しいパスワードを作成することができます。「パスワード リセット ディスク」について詳しくは、「スタート」-「ヘルプとサポート」をご覧ください。

## ■その他の認証方法でパソコンを使い始める

FeliCa対応モデルでは、パスワードを設定する代わりにFeliCa対応カードや携帯電話をかざして認証をおこない、パソコンを使い始めることもできます。

参照

・FeliCaポートを使った認証について

▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「ソフトを探す」-「50音／英数字から選ぶ」-「シンプルログオン」

・「ソフト＆サポートナビゲーター」とは

▶第5章の「ソフト＆サポートナビゲーター（画面で見るマニュアル）」（p.64）

# この後の操作について

**●64ビット版Windowsをセットアップしたい場合**

64ビット版Windowsをセットアップしたい場合には、再セットアップする必要があります。64ビット版Windowsについて詳しくは第7章の「64ビット版Windows」(p.116)を、手順については『トラブルの予防と解決』第4章「再セットアップする」をご覧ください。

**●古いパソコンからこのパソコンへ移行したい場合**

第4章の「パソコンを買い替えたかたへ」(p.56)では古いパソコンからデータや周辺機器を移行するための方法やソフトについて紹介しています。



**続けてインターネットの設定をおこなう場合は、**
**第3章「インターネットを始める」(p.41)へ進んでください。**
**ここでいったんパソコンを終了する場合は、**
**「パソコンを終了する」(次ページ)へ進んでください。**

# パソコンを終了する

画面の操作で電源が切れないときなど緊急の場合を除き、通常はマウスを使ってパソコンを終了してください。パソコン本体の電源スイッチで終了しないでください。

## ■パソコンの電源を切る

### 1 「スタート」-「シャットダウン」をクリックする

画面が暗くなり、電源ランプが消灯します。これでパソコンを終了することができました。

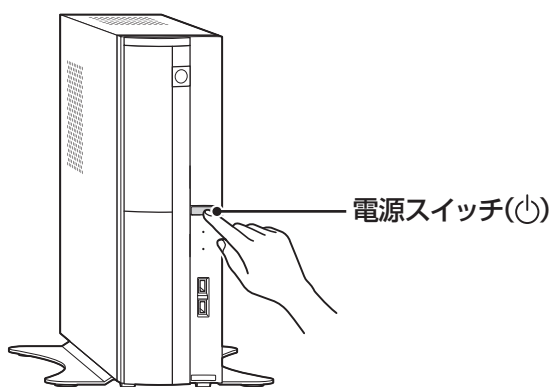
再びパソコンを使い始める場合

▶「パソコンを使い始める」(次ページ)

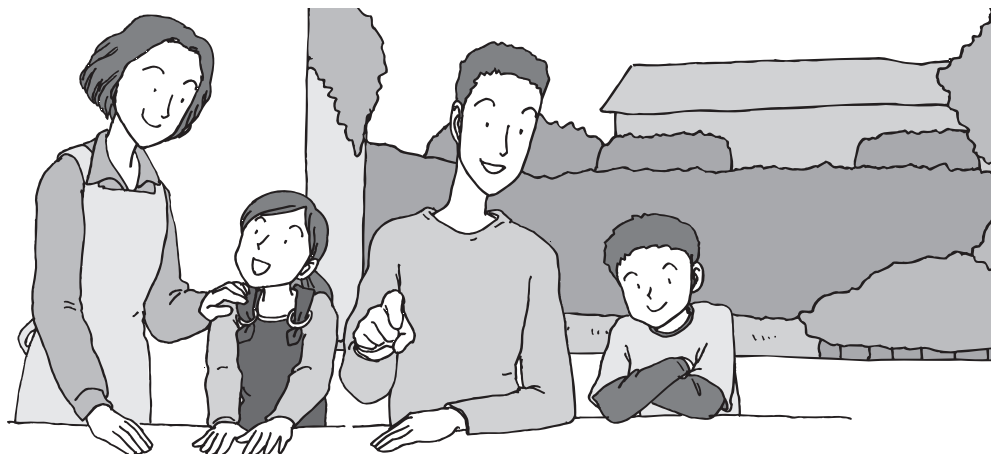
# パソコンを使い始める

いったん電源を切ってから電源を入れなおすときは、電源が切れてから5秒以上待って電源スイッチを押してください。

## ■パソコンの電源を入れる

### 1　電源スイッチを押す

パスワードを設定している場合は、パスワードを入力するための画面が表示されます。パスワードを入力してください。
しばらくするとデスクトップ画面が表示され、パソコンを使い始めることができます。

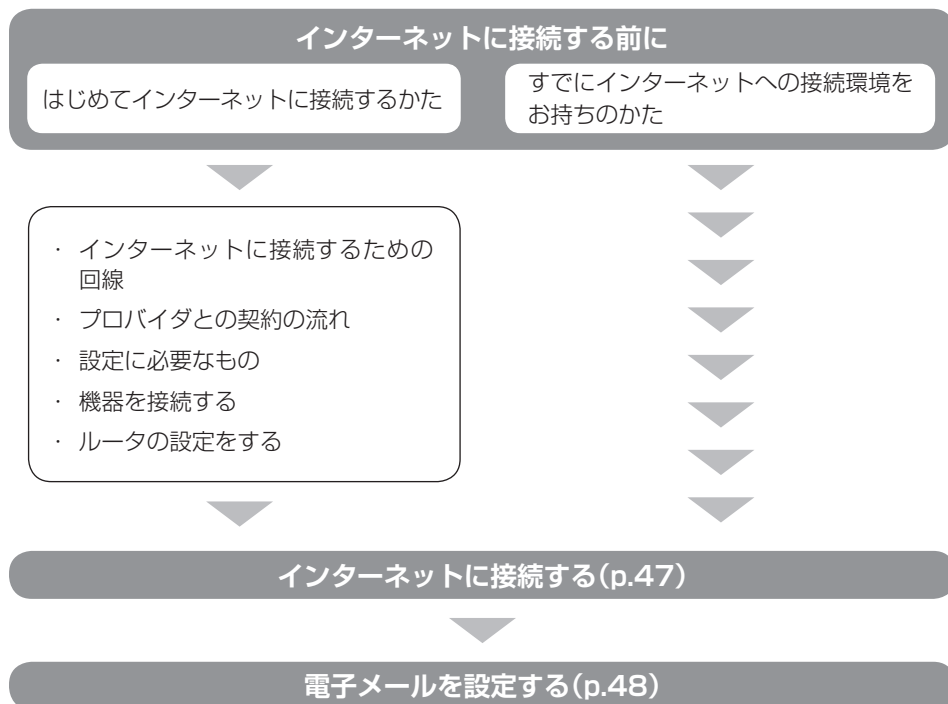
準備編

第3章

# インターネットを始める

この章では、インターネットを利用するための設定について説明します。はじめてインターネットを始めるかたは、最初から通してご覧いただき、インターネット接続業者(プロバイダ)との契約の流れや設定に必要なものについて確認してください。

インターネットに接続する前に ...................... 42
インターネットに接続する .............................. 47
電子メールを設定する ..................................... 48

# インターネットに接続する前に

お使いの環境によりお読みいただく説明が異なります。ここで、おおまかな作業の流れを確認してください。

## はじめてインターネットに接続するかた

インターネットに接続するには回線事業者やプロバイダ(インターネット接続業者)との契約、機器の接続が必要です。はじめてインターネットに接続するかたや、これまでダイヤルアップ接続を利用されていたかたは、次からの説明をご覧ください。すでにインターネットへの接続環境をお持ちのかたは「インターネットに接続する」(p.47)へ進んでください。

## ■インターネットに接続するための回線

このパソコンでインターネットに接続できる回線は、次の3つです。

このパソコンでは、ダイヤルアップ接続はご利用になれません。

| | |
|---|---|
| **FTTH<br>（エフティーティーエイチ）** | 光ファイバーを使ってインターネットに接続する方法です。ほかのブロードバンド接続よりも高速な通信をおこなえます。使用するために工事が必要になる場合があります。接続には回線終端装置などの機器を使用します。 |
| **ADSL<br>（エーディーエスエル）** | 家庭にあるアナログ回線（一般の電話回線）を使って、インターネットに接続する方法です。接続にはモデムなどの機器を使用します。 |
| **CATV<br>（ケーブルテレビ/シーエーティーブイ）** | ケーブルテレビ会社の回線を使ってインターネットに接続する方法です。接続にはモデムなどの機器を使用します。 |

## ■プロバイダとの契約の流れ

ここでは、FTTHで回線終端装置を使う場合を例として説明します。その他の接続方法については各回線事業者にお問い合わせください。

### 1 プロバイダや申し込みたいコース（料金プラン）を決める

契約するプロバイダを特に決めていない場合、BIGLOBEに入会することをおすすめします。

### 2 プロバイダに申し込む

入会するプロバイダとコース（料金プラン）を決めたら、電話または書面で入会を申し込みます。
FTTHを利用できるか適合チェックをおこなってから、回線終端装置の準備や光ファイバーの導入工事などをおこないます。

### 3 回線の開通を待つ

申し込みから開通までは、通常、数週間かかります。申し込みから回線の開通までについて詳しくは、各回線事業者にお問い合わせください。

### 4 回線終端装置を接続する

回線や機器によって接続方法や設定が異なります。詳しくは各機器のマニュアルをご覧ください。

### プロバイダと契約する（BIGLOBEの場合）

インターネットプロバイダBIGLOBEでは、お電話で入会申し込みを受け付けております。
BIGLOBE 電話で入会センター（受付時間9：00 ～ 21：00　365日）
フリーコール 0120-15-0962
※電話番号はおかけ間違えのないようにご注意願います。
※携帯電話、PHSからもご利用になれます。

### そのほかのプロバイダに入会する

BIGLOBE以外にもさまざまなプロバイダがあります。入会方法については、各プロバイダにお問い合わせください。

### ルータについて

ルータは、インターネットに接続可能な機器や複数のパソコンを接続するときに必要になります。またセキュリティの観点からも、ルータを使った接続をおすすめします。
このマニュアルではルータが接続されている例を使って説明します。

## ■設定に必要なもの

プロバイダに入会し回線が開通したら、インターネットに接続するために必要なものを用意してください。

**□回線事業者やプロバイダから入手した資料**

プロバイダの会員証など、ユーザー名やパスワードがわかる資料を用意してください。また、プロバイダから入手した接続設定用説明書やCD-ROMなどがある場合、その説明書やCD-ROMにしたがって設定をおこなってください。

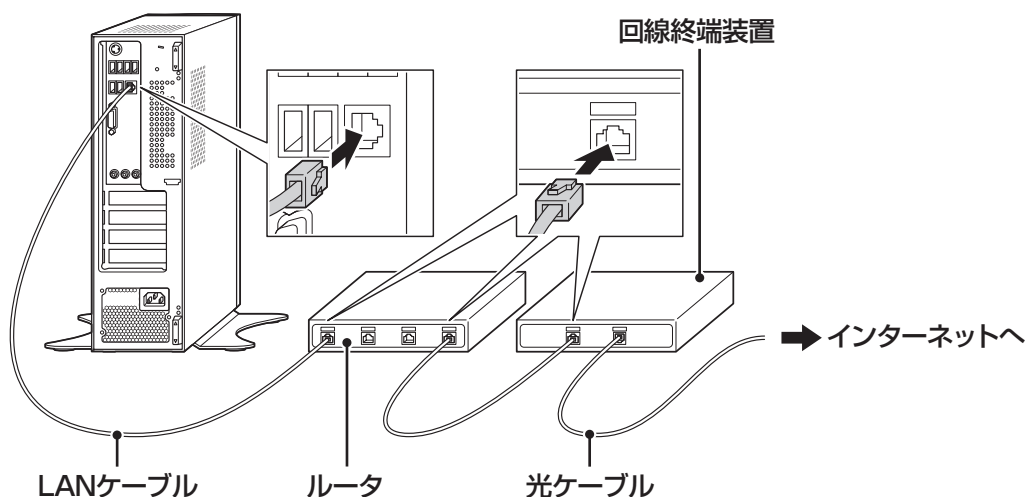
**□回線終端装置**

**□LANケーブル**

回線終端装置などに添付されていなければ、LAN(ラン)ケーブルをお買い求めください。LANケーブルには「ストレートケーブル」と「クロスケーブル」の2種類があります。パソコンと回線終端装置などのインターネット接続機器をつなぐときは、ストレートケーブルを使用してください。

## ■機器を接続する

回線終端装置とネットワーク機器を次の接続例のように接続してください。

詳しい接続方法については、機器に添付されている説明書、プロバイダから入手した説明書などをご覧ください。

設定が終わったら次の「ルータの設定をする」にすすんでください。

参考

プロバイダから送られてくる接続機器にルータ機能が内蔵されている場合、ルータの設定が不要な場合があります。詳しくはプロバイダから入手した説明書などを確認してください。

## ■ルータの設定をする

はじめてインターネットに接続する場合は、ルータにプロバイダから送られてきた接続情報が設定、登録されていないと、インターネットに接続できません。詳しくは、機器に添付されている説明書、プロバイダから入手した説明書などをご覧になり設定してください。

# インターネットに接続する

プロバイダとの契約やネットワーク機器との接続が完了したら、インターネットに接続するための設定は完了です。
タスクバーの(Internet Explorer)アイコンをクリックし、接続を試してください。

インターネットに接続できない場合には、『トラブルの予防と解決』第3章の「インターネットに関するトラブルのとき」をご覧ください。

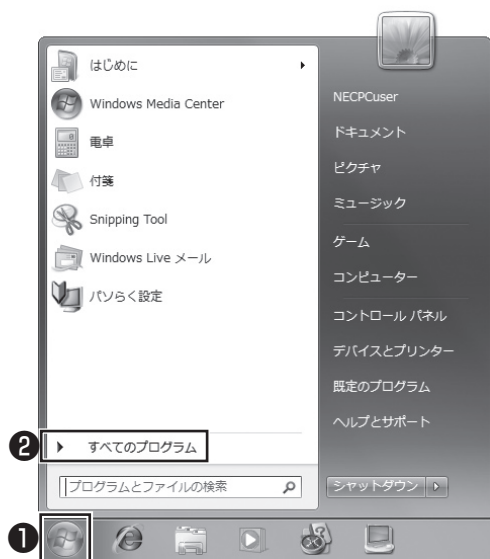
CATV接続を利用されていたかたは、ご契約のケーブルテレビ局にパソコンを買い替えたときの設定方法についてお問い合わせください。

# 電子メールを設定する

ここでは、Office 2007モデルで「Outlook 2007」を使ったメール設定を説明します。

**重要**

・ Outlookのセットアップ、インストールについての不明点はマイクロソフト株式会社にお問い合わせください。お問い合わせ先については『トラブルの予防と解決』第5章の「ソフトのサポート窓口一覧」をご覧ください。
・ 使用する機器やプロバイダによっては、ここでの説明とは異なる設定が必要になることがあります。プロバイダの資料やホームページに設定例などが記載されている場合は、そちらもあわせてご覧になり、設定することをおすすめします。

## 1 「スタート」-「すべてのプログラム」をクリックして、リストから「Microsoft Office」-「Microsoft Office Outlook 2007」をクリックする

「Outlook 2007 スタートアップ」が開始されます。

## 2 「次へ」をクリックする

## 3 「次へ」をクリックする

## 4　自動アカウント設定のための情報を入力する

❶ 自分の名前を入力します。日本語、アルファベット、どちらで入力してもかまいません。

❷ ご利用の電子メールアドレスを入力します。

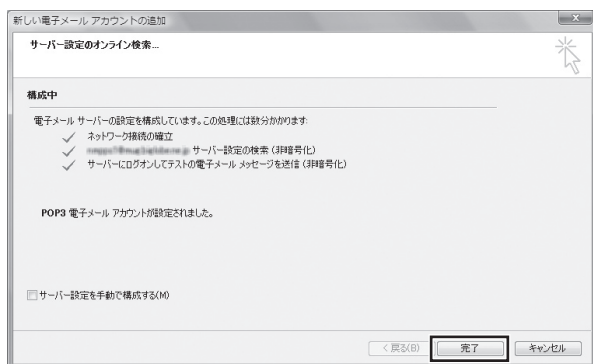
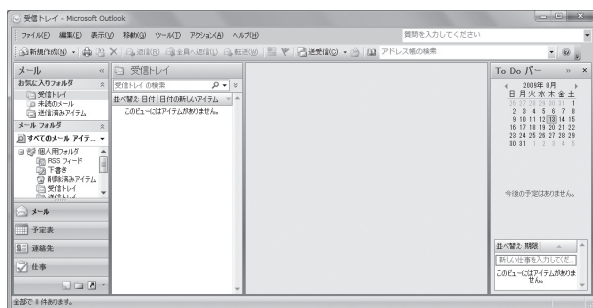
❸ プロバイダの会員証などを見て、メールパスワードとして記載されているものを入力します。確認のため、パスワードを再度入力します。

**参考**

サーバーの自動アカウント設定に失敗した場合は手順4の画面下にある「サーバー設定または追加のサーバーの種類を手動で構成する」をクリックしてにし、「次へ」をクリックします。次に「電子メールサービスの選択」の画面で「インターネット電子メール」をにして「次へ」をクリックします。表示された画面に情報を入力し、画面の説明を読んで設定します。

## 5　設定が終わったら「次へ」をクリックする

サーバーの自動アカウント設定に失敗したときは、もう一度設定内容を確認し、「次へ」をクリックしてください。

## 6 「完了」をクリックする

「完了」をクリックすると、「ユーザー名の指定」画面、「マイクロソフトソフトウェアライセンス条項」に同意する画面、プライバシーオプションを設定する画面やMicrosoft Updateを利用するための登録画面などが表示されます。説明をよく読んで、画面の指示にしたがって進めてください。

**これでインターネット、メールを使うための設定は完了です。**
**セキュリティ設定をするには第4章「パソコンを快適に使うために」をご覧ください。**

準備編

第4章

# パソコンを快適に使うために

この章では、パソコンを安全に使うためのセキュリティ対策や、大切なデータを失わないための方法について説明しています。万一のアクシデントに備え、パソコンで対策をしておくことをおすすめします。

ウイルス対策をする........................................52
再セットアップディスクを作成する..............54
バックアップを取る........................................55
パソコンを買い替えたかたへ........................56
お客様登録のお願い........................................58

# ウイルス対策をする

ウイルスなどの不正プログラムからパソコンを守るためには、定期的な対策が必要です。

## ■「ウイルスバスター」でウイルス対策を開始する

ここでは、このパソコンにあらかじめ用意されている「ウイルスバスター」を使ったウイルス対策の流れを説明します。

**●インターネット接続の設定**
▶第３章「インターネットを始める」(p.41)

パソコンをご購入後、はじめてインターネットに接続してから3日間はユーザー登録をしていなくてもインターネット経由で自動的に「ウイルスバスター」が更新(アップデート)されます。

↓

**●ユーザー登録(無料)**
▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「使う」-「ウイルス感染の防止」-「ウイルス対策ソフトを使い始める」

↓

**●アップデート(90日間無料)**
▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「使う」-「ウイルス感染の防止」-「ウイルス対策ソフトを使い始める」

↓

**●製品版(有料)を購入し、アップデートを継続**
▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「使う」-「ウイルス感染の防止」-「ウイルス対策ソフトを使い始める」

すでに製品版をお持ちのかたは、そのシリアル番号で登録できる場合があります。お持ちのシリアル番号がご使用のパソコンで登録できるかどうかはウイルスバスタークラブセンターへお問い合わせください。

**！重要**

ユーザー登録後はじめてアップデートした日から90日は、無料でアップデートをおこなうことができます。90日を過ぎると、すべての機能が利用できなくなり、セキュリティ対策をおこなうことができません。無料期間終了後も継続してご利用いただくには、ダウンロード販売またはパッケージなどの製品版を購入し、シリアル番号を入力していただく必要があります。

## ■その他のセキュリティ対策について

「ウイルスバスター」のほかに、パソコンを保護するために、次のようなセキュリティ対策があります。

**●Windows Updateをする**

このパソコンのWindowsの状態などをチェックし、更新プログラムを無料配布するMicrosoftのサポート機能です。ご購入時の状態では、Windowsの更新プログラムの自動更新機能が有効に設定されています。インターネット経由でWindowsを最新の状態にし、ウイルスや不正アクセスに備えることができます。

▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「使う」-「Windowsの更新」

**●ファイアウォール機能を使う**

ファイアウォール機能とは、外部(インターネット)からの不正侵入を防ぎ、情報の流出を防ぐ機能のことです。このパソコンでは「Windowsファイアウォール」または「ウイルスバスター」のファイアウォール機能を使うことができます。セットアップ後には「Windowsファイアウォール」が有効になっています。

・「Windowsファイアウォール」と「ウイルスバスター」のファイアウォール機能を同時に使用することはできません。
・「ウイルスバスター」のファイアウォール機能を使うには、ファイアウォール機能の追加インストールが必要です。

▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「使う」-「不正アクセスの防止」

「ソフト＆サポートナビゲーター」では上記のほかに、お子様を有害ホームページから守るための方法など、様々なセキュリティ対策について説明しています。ご使用の状況に合わせてご覧ください。

▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「使う」-「安全に使うためのポイント」

# 再セットアップディスクを作成する

トラブルがどうしても解決できないときにおこなう「再セットアップ」は、通常、ハードディスク内にある再セットアップ用データを使います。しかし、ハードディスクが故障した場合は、この方法で再セットアップすることができなくなります。そのような場合に備え、再セットアップディスクを作成しておき、そのディスクから再セットアップできるようにしておいてください。

再セットアップディスクは、ご購入時の製品構成以外では、作成できないことがあります。

参照

再セットアップディスクの作成について
▶『トラブルの予防と解決』第1章の「再セットアップディスクを作成する」

# バックアップを取る

ハードディスクの故障や寿命によって、大切なデータが失われないように、データの控え(バックアップ)を残しておきましょう。このパソコンには、バックアップの手助けになるソフトが用意されています。

## ■バックアップの方法を確認する

「バックアップのご紹介」でどんなソフトがあるのかを確認しましょう。起動するにはデスクトップの(バックアップのご紹介)アイコンをダブルクリックします。

## ■バックアップのための手順

バックアップの詳しい手順については『トラブルの予防と解決』で説明しています。第1章の「大切なデータの控えを取っておく(バックアップの種類と方法)」をご覧ください。

# パソコンを買い替えたかたへ

ここでは、パソコンを買い替えた場合に、古いパソコンからこのパソコンへソフトや周辺機器、データを移行する方法について説明します。

Windows 7に対応していないソフトやドライバなどをインストールすると、不具合が起こる場合があります。移行する際には十分な確認をおこなってください。

## ■データを移行するには

このパソコンには、古いパソコンからデータを移行するために次のソフトが入っています。
・「Windows 転送ツール」
・「ファイナルパソコン引越し 3.0」

「ファイナルパソコン引越し 3.0」でのデータ移行の作業手順をご案内する動画を用意しています。
この動画では、データ移行に必要な準備や古いパソコンの設定方法などをわかりやすく解説しています。実際の移行作業の前に、デスクトップ画面にある「データ引越し動画ナビ」アイコンをダブルクリックし、動画をご覧ください。

移行できるデータには次のようなものがあります。

| | | |
|---|---|---|
| □ユーザーアカウント | □電子メール | □ドキュメント |
| □お気に入りのサイト | □音楽・ビデオ・画像 | □その他 |

移行のためのソフトについて
▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「ソフトを探す」-「50音／英数字から選ぶ」-「Windows 転送ツール」、「ファイナルパソコン引越し 3.0」

## データを移行する

移行は次の順番でおこないます。

- ● データ移行の準備をする

　データの移行にはUSBメモリまたは外付けハードディスクなどにデータを転送する方法や、ネットワークを経由してデータを転送する方法などがあります。必要に応じてケーブルやハードディスク、LAN環境などを用意してください。

↓

- ● 移行のためのソフトをどちらか選んで起動する

↓

- ● 画面の表示にしたがい操作する

　ソフトの説明をよく読んで操作してください。古いパソコンとこのパソコンの両方で操作が必要になる場合があります。

## ■ソフトを移行するには

ソフトの移行は次の順番でおこないます。ソフト自体に移行する機能がある場合は、ソフトに添付のマニュアルをご覧ください。

- ● ソフトがWindows 7に対応しているかチェックする

　メーカのホームページやマニュアルなどでソフトがWindows 7に対応しているか確認します。対応していない場合、このパソコンでは利用できません。

↓

- ● ソフトのインストールに必要な情報を確認する

　インストールする際にユーザー名やライセンスキーなどが必要な場合は、それらの情報をメモしておきましょう。

↓

- ● 使用していたパソコンからソフトをアンインストールする

　アンインストールの方法については、ソフトに添付のマニュアルをご覧ください。

↓

- ● このパソコンにソフトをインストールする

　マニュアルなどをご覧になり、このパソコンにインストールしてください。必要に応じて、インストール後の設定作業をおこなってください。

## ■周辺機器を使えるようにするには

周辺機器の移行をする前に、メーカのホームページやマニュアルなどで機器がWindows 7に対応しているか確認してください。最新のドライバ(周辺機器を利用するためのソフト)があればダウンロードしておき、接続が済んだらインストールをしてください。
周辺機器の取り外しや接続については、機器のマニュアルをご覧ください。

# お客様登録のお願い

「お客様登録」とは、お名前、電話番号、パソコンの型番、製造番号、購入年月日などの情報を、121wareに登録することです。121wareでは「お客様登録」することで、さまざまなメリットを提供しています。

## ■登録のメリット

**1 登録料・会費無料**

登録料や会費は無料です。
法人のお客様としてご使用の場合も、登録をおすすめします。

**2 電話での「使い方相談」※**

**無料で1年間、使い方の相談ができる**

NECサポート窓口(121コンタクトセンター)からお電話をさしあげる「電話サポート予約サービス」も利用可能になります。
NECサポートサイト(121ware.com)の次のURLから予約ができます。
http://121ware.com/support/reserve-tel/

※使い方相談のご利用には、ご購入いただいた商品の登録が必要です。

**3 あなただけのマイページ**

**マイページは、あなた専用のページです**

登録した商品を元に、あなたのパソコンに合ったサポートやサービスに関する情報が表示されます。

**4 NEC Directの優待サービス＆ポイントもGet**

**NEC Directの優待サービスでお買い物。ポイントももらえる**

NEC商品を登録されているお客様は、NEC Directの優待サービスが受けられます。

**その他の特典**

**買い取り**
不要になったパソコンの買い取りサービスがインターネットからできます。

**修理**
インターネットで修理を申し込むと、修理料金が割引されます。

**メールニュース**
商品広告・活用提案・サポート・キャンペーンなどの情報をお届けします。

**参考**

パソコン本体以外の商品／ NEC Refreshed PC(再生パソコン)の「使い方相談」の無料期間は、各商品の保証書に記載の保証期間となります。

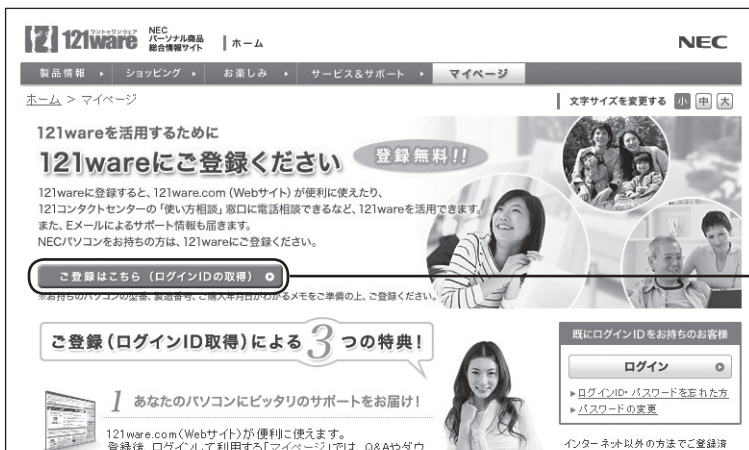
## ■お客様登録をする

**重要**

- 次の手順をおこなうにはインターネット接続環境が必要です。
- すでにご登録済みのお客様やお客様番号をお持ちのかたは、新規登録をする必要はありません。このパソコンを登録するには、「マイページ」上部の「ご購入商品を登録してください」をクリックし、必要事項を記入してください。

NECパーソナルプロダクツ(株)は、財団法人日本情報処理開発協会より、個人情報の適切な取り扱いを行う事業者に付与されるプライバシーマークの付与認定を受けています。

### 1 http://121ware.com/にアクセスして、「マイページ」をクリックする

### 2 画面の説明をお読みになり、「ご登録はこちら(ログインIDの取得)」をクリックする

**参考**

「ログインID」は、NECが提供するインターネットのサポートサイト「121ware」および「NEC Direct(NECショッピングサイト)」にアクセスできます。

## 3 「ご希望ID」や「パスワード」などの必要事項を入力し規約を確認後、□をクリックしてから、「次に進む」をクリックする

**重要**

お使いのパソコンの型番、製造番号、ご購入年月日、お電話番号など必要事項をすべて記入してください。
※Eメールによるサポート情報が必要なかたは、Eメールアドレスを入力してください。

## 4 必要に応じてお客様の情報を入力し、「OK」をクリックする

画面左上に表示された「121wareお客様登録番号」を下の欄にメモしてください。

| 121wareお客様登録番号（10桁の数字） | |
|---|---|

## 5 内容を確認し、「OK」をクリックする

ご購入いただいた商品の「型番」や「製造番号」、「購入年月日」を下の欄にメモしてください。

| 型　番 | |
|---|---|
| 製造番号 | |
| 購入年月日 | |

登録が完了したら、121wareがEメールで登録完了通知をお送りいたします。

**参考**

登録情報を追加・変更するときはマイページ（http://121ware.com/my/）でおこなえます。

## ■お客様登録に関するお問い合わせ先

「121ware(ワントゥワンウェア)登録センター」
電話:フリーコール 0120-469-121(携帯電話・PHSでもご利用になれます)
受付時間:9:00 ～ 17:00(年中無休)
※:システムメンテナンスのため、サービスを休止させていただく場合があります。

サービス内容などは予告なしに変更することがあります。最新の情報については、NECパーソナル商品総合情報サイト121ware(http://121ware.com)をご覧ください。

基本編

第5章

# 基　本　機　能

**この章では、音量の調節や消費電力を抑える方法、メモリーカードやDVDなどのディスクをセットする方法など、このパソコンを使うときのもっとも基本的な操作を説明します。**


ソフト＆サポートナビゲーター（画面で見るマニュアル）……**64**
パソコンのいろは3（パソコン練習ソフト）……**67**
電源の入れ方/切り方……**68**
省電力機能……**72**
ワンタッチスタートボタンの設定……**74**
ECOボタン……**75**
音量の調節……**76**
輝度の調節……**78**
文字サイズの変更……**79**
メモリーカード……**81**
ディスク（DVD/CDなど）……**84**

# ソフト＆サポートナビゲーター（画面で見るマニュアル）

「ソフト＆サポートナビゲーター」は、パソコンの詳しい使い方を知りたいときや困ったときに役立つ、画面で見るマニュアルとしての機能を持っています。また目的に合ったソフトを探して使い方を見たり、そのままインストールや起動をしたりすることができます。「ソフト＆サポートナビゲーター」は次のようなときに便利です。

・ Windowsの便利な使い方を知りたい。
・ 目的に合ったソフトを探したり、見つけたソフトをすぐに起動したい。
・ うまくいかないときや、故障かな？と思ったときの対処法を知りたい。
・ パソコンの省電力機能や表示機能など、パソコンの機能についてより詳しく知りたい。
・ 用語集でわからない単語の意味を調べたい。

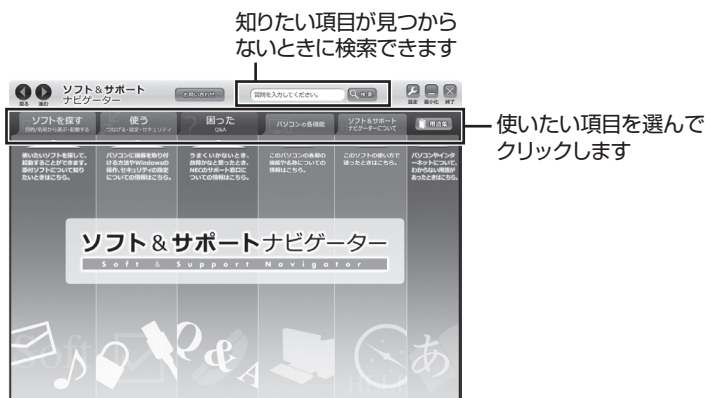
## ソフト＆サポートナビゲーターを起動する

タスクバーの（ソフト＆サポートナビゲーター）アイコンをクリックして起動します。

（ソフト＆サポートナビゲーター）アイコンをクリックする

「ソフト＆サポートナビゲーター」の最初の画面が表示されます。

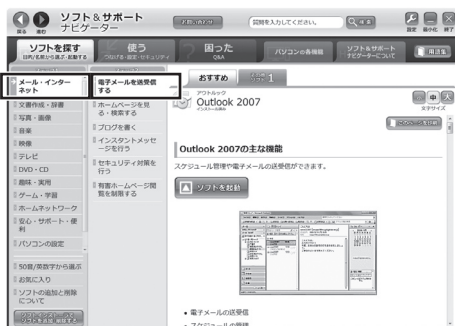
## ソフト＆サポートナビゲーターを使う

知りたい項目があるときは項目を選んでクリックします。「ソフト＆サポートナビゲーター」で知りたい項目が見つからないときは、キーワードを入力して「検索」をクリックします。

画面はモデルによって異なります。

## 目的からソフトを探す

「ソフト＆サポートナビゲーター」は、使いたい機能からソフトを探すことができます。

**1 「ソフトを探す」をクリックする**

**2 一覧から使いたい目的をクリックする**

画面はモデルによって異なります。

目的に合ったソフトが表示されます。複数のソフトがあるときは上のタブをクリックしてソフトを選択します。

**参考**

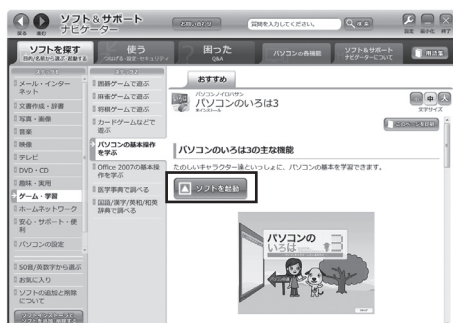
はじめて検索をおこなうときは、CyberSupport for NECの「使用許諾契約書」が表示されます。内容をよく読み、「同意する」をクリックしてください。クリック後、検索が再開されますので少しお待ちください。

## ソフトをインストールする

「ソフト＆サポートナビゲーター」の画面上からソフトをインストールすることができます。

**1 インストールしたいソフトの説明を表示させる**

インストールされていないソフトはソフト名の下に「未インストール」と表示されています。

**2 「ソフトを起動」をクリックする**

画面はモデルによって異なります。

「ソフトのインストールについて」が表示されます。

**3 「はい」をクリックする**

インストールが開始されます。画面の指示にしたがってインストールしてください。

# パソコンのいろは3 (パソコン練習ソフト)

「パソコンのいろは3」を使って、パソコン、Windows 7や「Office 2007」の基本操作を学ぶことができます。

## 「パソコンのいろは3」とは

初心者のかたがパソコンを学ぶためのソフトです。マウスやキーボードの使い方から電子メールやホームページの見方といった「パソコンのいろは」を学ぶことができます。パソコンやWindowsの基本操作をまず覚えたいかたは、「パソコンのいろは3」で学習を始めてください。

参考

Office 2007モデルでは「Microsoft Office 2007」の操作も学習できます。

### 「パソコンのいろは3」を起動する

**1 「ソフト&サポートナビゲーター」-「ソフトを探す」-「50音/英数字から選ぶ」-「パソコンのいろは3」の「ソフトを起動」をクリックする**

自動的に「パソコンのいろは3」が始まります。
ソフトがインストールされていない場合は、画面の指示にしたがってインストールしてください。

参考

「Microsoft Office 2007」の操作を学習したいときは、「ソフト&サポートナビゲーター」-「ソフトを探す」-「50音/英数字から選ぶ」-「パソコンのいろは3 Office 2007編」の「ソフトを起動」をクリックします。
ソフトがインストールされていない場合は、画面の指示にしたがってインストールしてください。

### 「パソコンのいろは3」を終了する

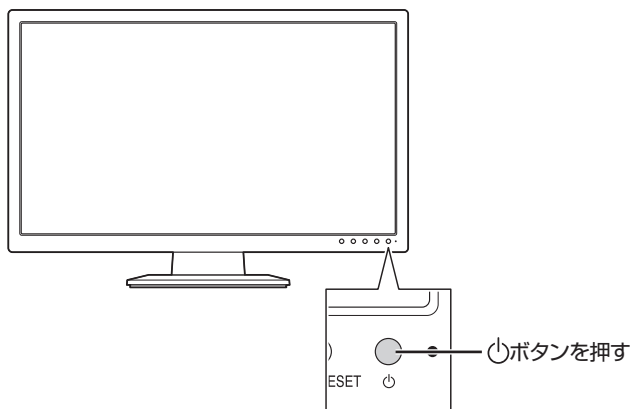
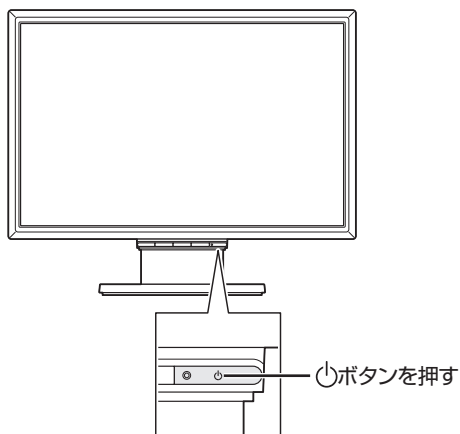
画面右下に表示されている「終了」をクリックしてください。
画面中央に確認の画面が表示されるので、「終了します」をクリックしてください。

基本機能

# 電源の入れ方/切り方

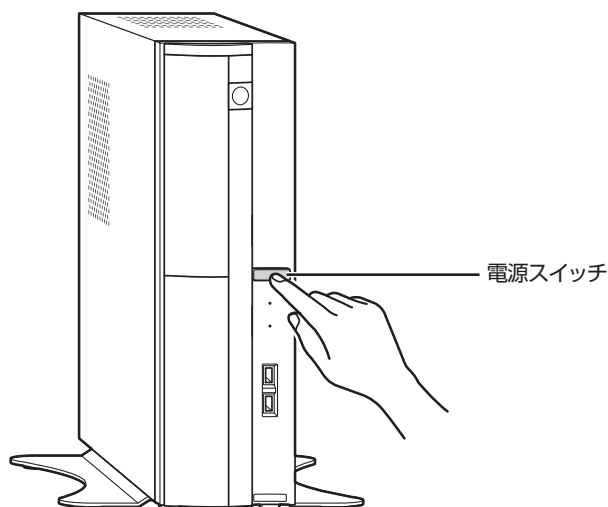
## 電源の入れ方

### ディスプレイの電源を入れる

23型:F23W1A(W)の場合

19型:F19W1A(S)の場合

参考

- 電源スイッチを押しても、ディスプレイの電源ランプが点灯しない場合、電源コードが正しく接続されていないことが考えられます。第1章の「電源コードを接続する」(p.20)をご覧ください。
- パソコン本体の電源を入れるまで、ディスプレイには何も表示されません。

## パソコン本体の電源を入れる

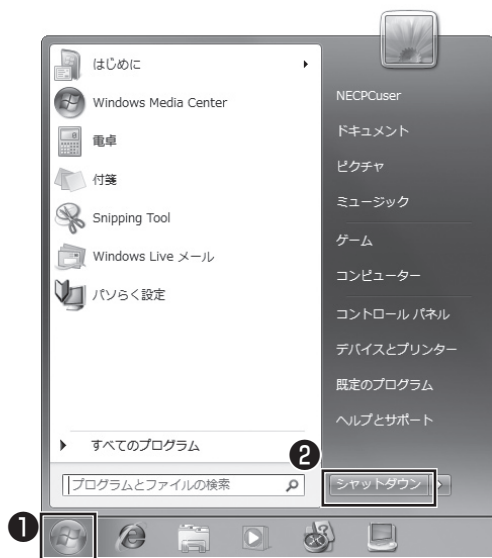
**1 電源スイッチを押す**

**2 使う人の名前を選択する画面が表示された場合には、名前の上のアイコンをクリックする**

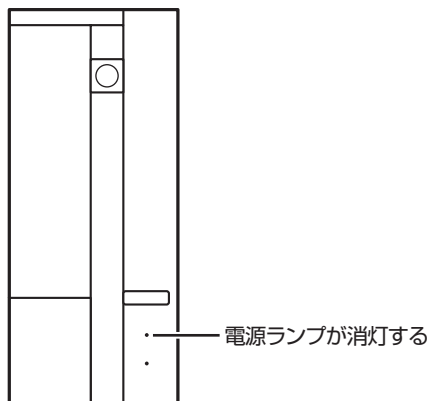
パスワードを設定している場合には、パスワードを入力します。

デスクトップ画面が表示されます。

電源スイッチを押した後、デスクトップ画面が表示されて、CD/ハードディスクアクセスランプ( )が点滅しなくなるまで、電源スイッチを押さないでください。無理に電源を切ると、故障の原因になります。

## 電源の切り方

### 1 「スタート」-「シャットダウン」をクリックする

数秒後に画面が暗くなり、自動的に電源が切れます。

### 2 電源ランプが消えるのを確認する

**参照**

スリープ状態について

▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「パソコンの各機能」-「省電力機能」

**重要**

**いったん電源を切ってから電源を入れなおすときは、電源が切れてから5秒以上待って電源スイッチを押してください。**

## 「スタート」メニューの操作で電源が切れないとき

画面の表示が動かなくなったり、操作の途中でマウスやキーボードが反応しなくなったりして、パソコンの電源が切れなくなってしまうことがあります。その場合、次の方法で電源を切ることができます。

1. **パソコン本体の電源スイッチを4秒以上押し続ける**
2. **電源が切れてから5秒以上待ち、もう一度電源スイッチを押す**
3. **パソコンの電源が入ったら、改めて前ページの操作で電源を切る**

**重要**

- 強制的に電源を切る場合は、CD/ハードディスクアクセスランプ( )や7メディア対応カードスロットのメディアアクセスランプなどが点灯していないことを確認してください。また、各種メディアは取り出しておいてください。
- パソコン本体の電源スイッチを押し続けて強制的に電源を切ると、パソコンに負担がかかります。何度も繰り返すと、パソコンが起動しなくなってしまうこともあるため、この方法で電源を切ることは、できるだけ避けてください。

**参照**

メディアアクセスランプについて
▶「使用できるメモリーカードの種類」(p.81)

# 省電力機能

このパソコンでは、操作していない時間が続くとき、消費電力を節約するために自動的に画面を暗くするなど、省電力機能が設定されています。

## 省電力状態の概要

次の省電力状態で消費電力が節約できます。

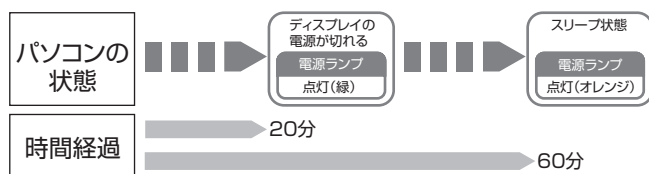
● **次の時間の経過後ディスプレイを暗くする**
Windows 7では、パソコンを使用しないで5分すると画面は自動的に暗くなります。

● **ディスプレイの電源を切る**
何も操作しない状態が続いたとき、ディスプレイの電源を自動的に切る時間が設定できます。ご購入時は、20分でディスプレイの電源が切れるように設定されています。

● **スリープ状態にする**
ディスプレイの電源が切れてからも、操作しない状態が続いたとき、ハードディスクなどの電源を切って消費電力を節約するように設定できます。ご購入時は、60分でスリープ状態になるよう設定されています。

● **休止状態にする**
パソコンの状態や作業中のデータをディスクに保存した上で、Windowsは終了せずにパソコンの電源を切るように設定できます。ご購入時の状態では、設定を変更しないかぎり休止状態になりません。

### 操作していない時間と省電力状態の概要

● **パソコンを使っていない時間と省電力状態**

**参照**

省電力機能の詳細、設定の変更について

▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「パソコンの各機能」-「省電力機能」

**参考**

ご購入時、このパソコンにはハイブリッドスリープが設定されています。ハイブリッドスリープとは、スリープ状態になるとき、ハードディスクに作業中のデータを保存するような設定です。スリープ状態時に電源コードが抜けるなどの不測の事態が発生しても、問題なく作業を再開することができます。

**参照**

休止状態になるように設定する

▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「パソコンの各機能」-「省電力機能」

## 画面が暗くなったときには

省電力機能で画面が暗くなっているときは、キーボードのキー(【Shift】など)を押してください。
それでも画面が明るくならないときは、電源スイッチを軽く1回押してください。

## 電源ランプ

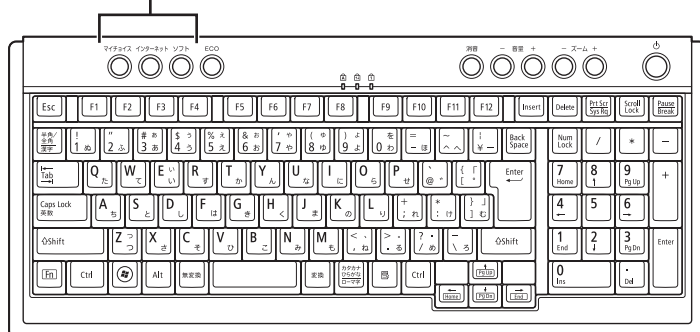
パソコンの電源の状態は電源ランプでわかります。

**●電源ランプ(⏻)と電源の状態**

| パソコン本体の電源ランプ | 電源の状態 |
|---|---|
| 緑色に点灯 | 電源が入っている |
| オレンジ色に点灯 | スリープ状態 |
| 消灯 | 電源が切れている、または休止状態 |

# ワンタッチスタートボタンの設定

ワンタッチスタートボタンは、押すだけでソフトを起動できます。

## ワンタッチスタートボタンと機能

| ボタン | 説　明 |
|---|---|
| マイ チョイス※ | 自分が登録したソフトを起動します。 |
| インターネット | 「Internet Explorer」を起動します。 |
| ソフト | 「ソフト＆サポートナビゲーター」が起動します。 |

※はじめて【マイ チョイス】を押したときに、【マイ チョイス】にどのソフトを登録するか選択します。

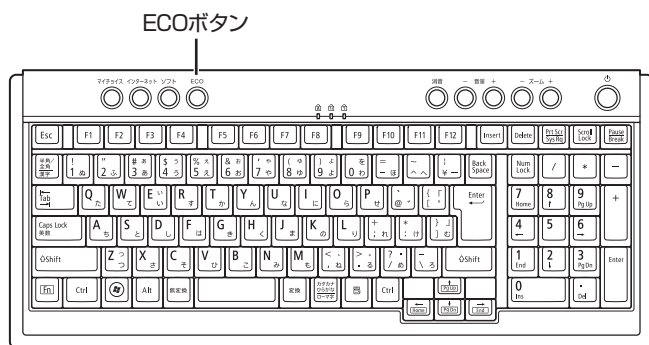
## ワンタッチスタートボタンの設定を変更する

「スタート」-「すべてのプログラム」-「ワンタッチスタートボタンの設定」-「ワンタッチスタートボタンの設定」をクリックして起動する「ワンタッチスタートボタンの設定」でワンタッチスタートボタンで起動するソフトを変更することができます。

ワンタッチスタートボタンの設定を変更する
▶「スタート」-「すべてのプログラム」-「ワンタッチスタートボタンの設定」-「ワンタッチスタートボタンの設定ヘルプ」

# ECOボタン

Windows 7では、消費電力に関する設定を「電源プラン」と呼びます。このパソコンではECOボタンを押すだけで、パソコンの消費電力を節約するための電源プランに切り換えることができます。もとに戻すときには、もう一度ECOボタンを押すだけで設定を切り換えることができます。現在の電源プランは、画面右下の通知領域にあるをクリックし、隠れている電源プランのアイコン(または)で確認します。

参考

- 液晶ディスプレイセットモデルのディスプレイの場合、ECOボタンで電源プランを切り換えたときに、輝度も一緒に切り換わります。ECOボタンで切り換える電源プランの輝度は、「ECOモード設定ツール」を使って設定することができます。
- ディスプレイのボタンで調整した輝度は、パソコンを再起動したり、省電力状態から復帰すると、「ECOモード設定ツール」で設定されている輝度に戻ります。常に同じ輝度で使い続けたい場合は、「ECOモード設定ツール」で電源プランの「詳細設定」から「ディスプレイの明るさ設定」の「ECOボタンで明るさを変更する」のをクリックしてにしてください。
- 「ECOモード設定ツール」で電源の設定を変更することができます。

参照

ECOモード設定ツールについて

▶「ソフト&サポートナビゲーター」-「ソフトを探す」-「50音／英数字から選ぶ」-「ECOモード設定ツール」

## ECOボタンの設定について

ご購入時は、ECOボタンを押すたびに、「VALUESTAR」と「ECO」の電源プランを交互に切り換えるように設定されています。

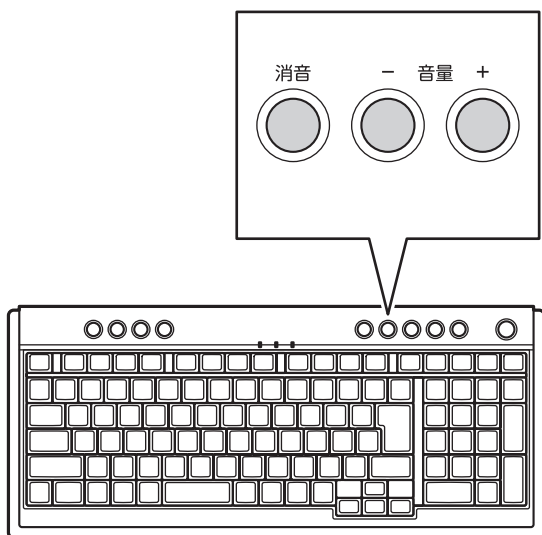
| 電源プラン | | VALUESTAR(ご購入時) | ECO |
|---|---|---|---|
| アイコン | | (青色) | (緑色) |
| 電源プランの概要 | | パフォーマンスと電力の節約のバランスをとった設定 | パフォーマンスよりも電力の節約を優先した設定 |
| 項目 | ディスプレイの電源を切る | 20分 | 5分 |
| | ハードディスクの電源を切る | なし | 10分 |
| | スリープ状態にする | 60分 | 15分 |
| | 休止状態にする | なし | スリープ状態に移行してから30時間 |

# 音量の調節

パソコンの音が大きすぎたり、小さすぎたりすると感じるときは、キーボードやディスプレイでスピーカの音量を調節することができます。

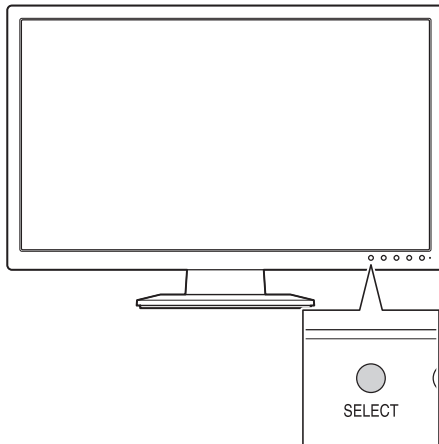
## キーボードから音量を調節する

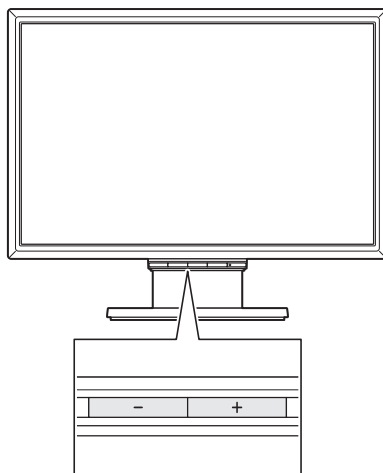
【音量】のーを押すと、音が小さくなります。
【音量】の＋を押すと、音が大きくなります。
【消音】を押すと音声のオン/オフが切り換えられます。画面右下の通知領域にが表示されているときは音声が消え、が表示されているときは音声が聞こえます。

参考
キーボードから音量を変更するとき、起動しているソフトによっては、音量の表示が変わらない場合があります。

## ディスプレイから音量を調節する

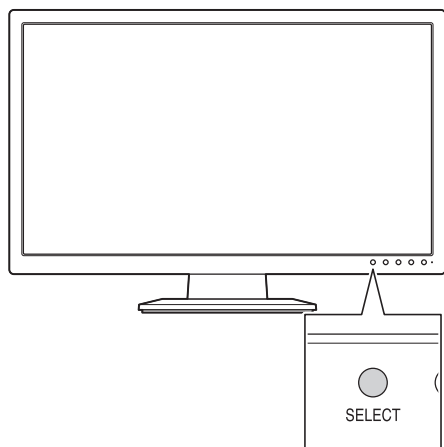
液晶ディスプレイセットモデルの場合、ディスプレイから音量を調節できます。詳しくは、各ディスプレイに添付のマニュアルをご覧ください。

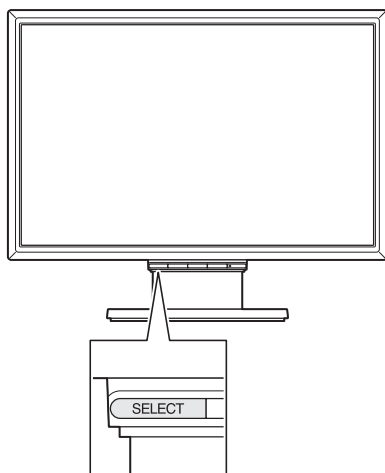
**●F23W1A(W)**

音量はディスプレイのSELECTボタンから調節します。

**●F19W1A(S)**

音量はディスプレイの+、ーボタンで調節します。

# 輝度の調節

液晶ディスプレイセットモデルの場合、画面が明るすぎたり、暗すぎたりすると感じたときは、ディスプレイから輝度を調節できます。輝度は、ディスプレイのSELECTボタンから調節します。詳しくは各ディスプレイに添付のマニュアルをご覧ください。

**●F23W1A(W)**

**●F19W1A(S)**

**参考**

- 液晶ディスプレイセットモデルの場合、ECOボタンを押して電源プランがECOに設定されると、セットのディスプレイの輝度が自動的に50%に下がります。
- ディスプレイのボタンで調整した輝度は、パソコンを再起動したり、省電力状態から復帰すると、「ECOモード設定ツール」の電源プランで設定されている輝度に戻ります。
- パソコンを使用しないでしばらくすると、画面は自動的に暗くなります。

**重要**

**液晶ディスプレイセットモデルのディスプレイ以外の場合、接続しているディスプレイによって輝度を調節できる場合と、できない場合があります。詳しくは、ディスプレイのマニュアルをご覧ください。**

# 文字サイズの変更

画面の文字が小さいときなどに、文字やアイコンの大きさを変更できます。

## 「パソらく設定」で変更する

「パソらく設定」はWindowsの設定の変更をお手伝いするソフトです。

**1** **「ソフト&サポートナビゲーター」-「ソフトを探す」-「50音／英数字から選ぶ」-「パソらく設定」の「ソフトを起動」をクリックする**

「パソらく設定」が起動します。

**2** **「画面の表示を見やすくする」の「設定画面へ」をクリックする**

**3** **好みのサイズを選んでクリックする**

**4** **「終了」をクリックする**

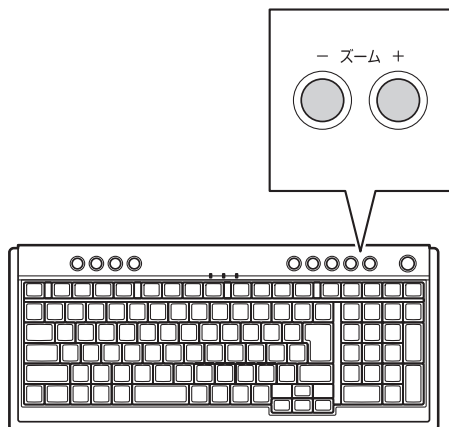
**5** **「保存して終了」をクリックする**

**6** **「今すぐログオフ」をクリックする**

**参考**

- 「大(125%)」の文字を選択した場合、画面の一部が切れて表示されないことがあります。画面の大きさ(ウィンドウサイズ)の変更や操作ができなくなった場合は、文字サイズを小さく設定してください。
- 「パソらく設定」では、文字やアイコンの大きさを変更するほかに、デスクトップの壁紙やスクリーンセーバーの変更もできます。
- 変更した設定をもとに戻すときは、「パソらく設定」のトップページで「購入時の設定に戻す」の「設定画面へ」をクリックし、表示された画面で「戻す」をクリックしてください。以降の操作は、画面の指示にしたがってください。

## ズームボタンで変更する

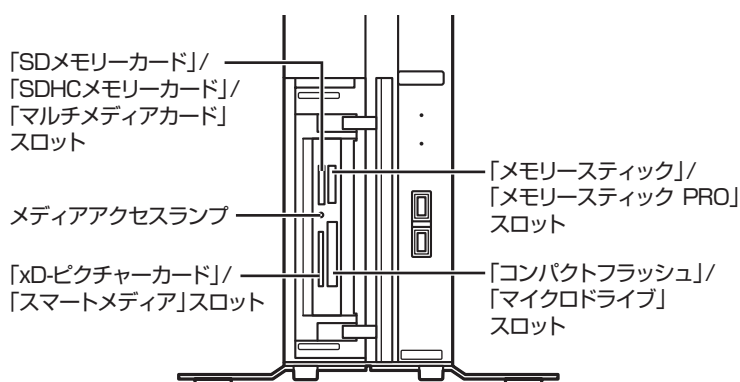
キーボード上部のズームボタンを使うと、Internet ExplorerやOutlook 2007などズーム機能に対応しているソフトで、文字サイズを変更できます。

ズームボタンについての注意や、動作するソフトについて

▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「パソコンの各機能」-「キーボード/ワンタッチスタートボタン」-「キーボード上部のボタンなど」

# メモリーカード

## 使用できるメモリーカードの種類

7メディア対応カードスロットモデルでは、次のメモリーカードを使用することができます。

- SDメモリーカード
- SDHCメモリーカード
- マルチメディアカード
- メモリースティック
- メモリースティック PRO
- スマートメディア
- xD-ピクチャーカード
- マイクロドライブ
- コンパクトフラッシュ

また市販のアダプタを使用することで、miniSDカード、microSDカード、メモリースティック デュオ、メモリースティック マイクロ(M2)も使用できます。メモリーカードの説明書をよく読み、注意事項を確認してから使用してください。

## メモリーカードを使用するときの注意

- メモリーカードの取り扱い上の注意については、添付の『安全にお使いいただくために』を参照し、あらかじめ確認してください。
- NECでは市販のメモリーカードに関する動作保証やサポートはおこなっていません。販売元にお問い合わせください。
- メモリーカードの説明書などをよく読んでから使用してください。

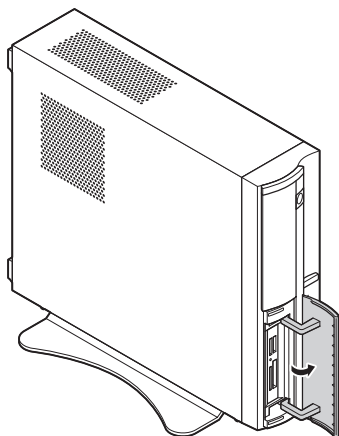
参照

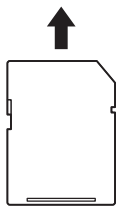
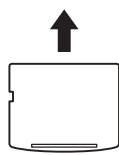
メモリーカードやアダプタの形状、注意事項などの詳細について

▶「ソフト&サポートナビゲーター」-「使う」-「パソコンにつなげる」-「7メディア対応カードスロット」

## メモリーカードをセットする

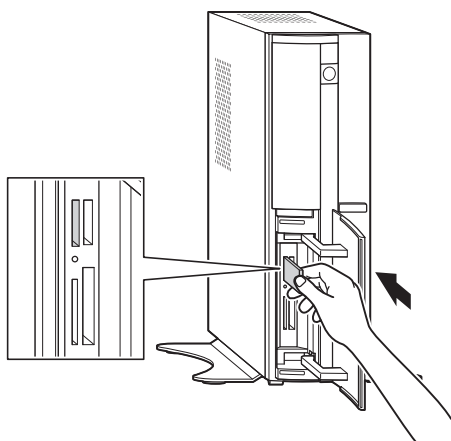
### 1 本体前面のカバーを開ける

本体前面カバーを左側から手前に引いて開けてください。

### 2 メモリーカードを差し込む向きを確認する

メモリーカードはそれぞれ次の図の向きで差し込んでください。

**重要**

- メモリーカードには表面と裏面があります。またスロットへ差し込む方向が決まっています。間違った向きで無理に差し込むと、カードやスロットが破損することがあります。詳しくは、メモリーカードの説明書をご覧ください。
- 誤った操作による故障は有償となります。ご注意ください。

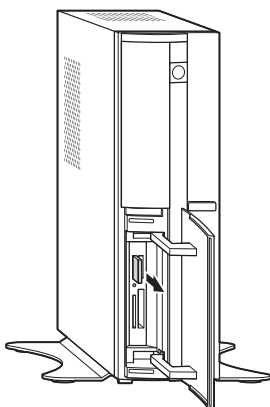
### 3 対応スロットにしっかり差し込む

例はSDメモリーカードの場合です。表面を左側に向けて差し込んでください。

## メモリーカードを取り出す

メモリーカードを取り出す場合は、まずメディアアクセスランプを確認してください。

### 1 メディアアクセスランプを確認する

ランプが点灯している場合は、「スタート」-「コンピューター」をクリックし、メモリーカードが入っているドライブアイコンを右クリックしてください。
表示されるメニューで「取り出し」を選択し、ランプの消灯を確認してください。

### 2 メモリーカードをまっすぐに引き抜く

**重要**

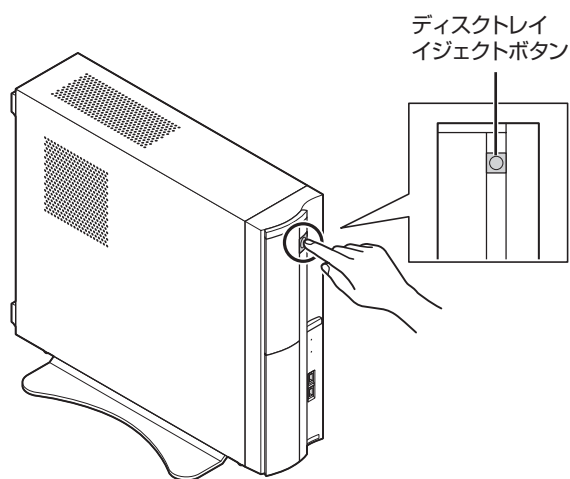
**メディアアクセスランプ点灯中は、メモリーカードを取り出さないでください。故障やデータの不具合の原因になります。**

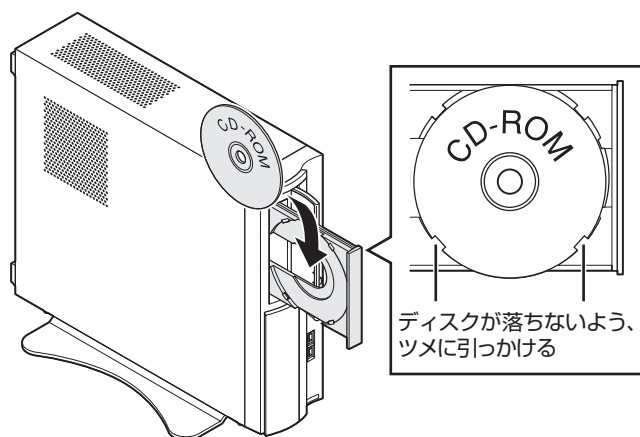
**参照**

メディアアクセスランプについて
▶「使用できるメモリーカードの種類」(p.81)

# ディスク(DVD/CDなど)

## ディスクをセットする

**1 ディスクトレイイジェクトボタンを押し、ディスクトレイを出す**

ディスクトレイが出てきます。

**2 ディスクをセットする**

**重要**

- CDやDVDなどの取り扱い上の注意については、添付の『安全にお使いいただくために』を参照し、あらかじめ確認してください。また、すべてのCDやDVDの動作を保証することはできません。
- ブルーレイディスクドライブモデルで使用できるブルーレイディスクも、CDやDVDと同じように扱います。
- ディスクトレイは、パソコンの電源が入っているときのみ出すことができます。
- DVD/CDドライブ内のレンズには触れないでください。

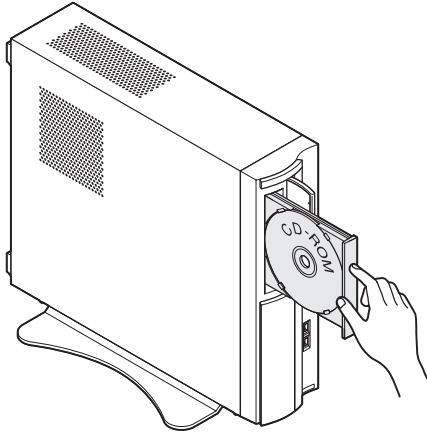
**重要**

- 12cmのディスクが利用できます。
- 8cmのディスクは利用できません。
- 星型や名刺型などの円形ではない異形ディスクや、規格外に容量の大きな書き込みディスクなどは利用できません。

**参照**

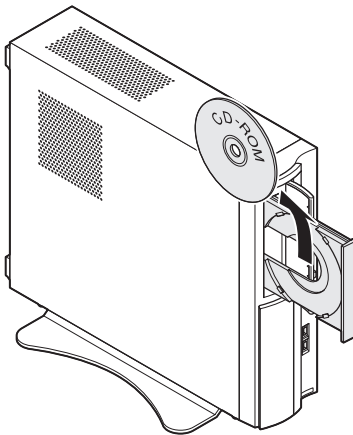
使用できるディスクやデータ形式について

▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「パソコンの各機能」-「ブルーレイディスク/DVD/CDドライブ」

**3 ディスクトレイ前面を押して、ディスクトレイを収納する**

## ディスクを取り出す

**1 ディスクトレイイジェクトボタンを押す**

ディスクトレイが出てきます。

**2 ディスクを取り出す**

**3 ディスクトレイ前面を押して、ディスクトレイをもとの位置に戻す**

**重要**

- ディスクトレイは、パソコンの電源が入っているときのみ出すことができます。
- DVD/CDドライブ内のレンズには触れないでください。

## CPRMのサポートに関する画面が表示されたら

DVD/CDドライブにディスクを入れた直後に次の画面が表示された場合は、「OK」をクリックして「Corel WinDVD」、「Corel WinDVD AVC」または「Corel WinDVD BD」を起動し、CPRMコンテンツを再生するためのデバイス鍵をダウンロードしてください。

**1 「ソフト&サポートナビゲーター」-「ソフトを探す」-「50音／英数字から選ぶ」-「Corel WinDVD」、「Corel WinDVD AVC」または「Corel WinDVD BD」の「ソフトを起動」をクリックする**

ソフトが起動します。

**2 メイン画面で右クリックし、表示されたメニューから「CPRM Packをダウンロード」をクリックする**

自動的にInternet Explorerが起動し、登録画面が表示されます。

Corelオンライン登録ページにユーザー登録をおこなった電子メールアドレスとパスワードを入力して「サインイン」をクリックします。

**重要**

- CPRMはDVDなどに採用されている著作権保護機能です。この機能を含んだデータが録画されたDVDなどを視聴するためには、デバイス鍵をダウンロードする必要があります。
- CPRM Packのダウンロードをするには、インターネットに接続する必要があります。

**参考**

- Corelオンライン登録ページにユーザー登録をおこなっていない場合は、「登録」をクリックし登録をおこなってください。
- DVD/CDドライブにCPRMコンテンツの含まれるディスクをセットして表示された画面で「OK」をクリックしても、登録画面が表示されます。

**3** **「DownloadNow」をクリックして、CPRM Packをダウンロードする**

**4** **ソフトを終了する**

**5** **ダウンロードしたCPRM.exeを起動する**

インストールが開始されます。画面の指示にしたがい操作してください。

**6** **「Pack is successfully installed」と表示されたら、「OK」をクリックする**

**7** **「Corel WinDVD」、「Corel WinDVD AVC」または「Corel WinDVD BD」を起動し、CPRMコンテンツを含むディスクをセットする**

**8** **「ユーザー アカウント制御」画面が表示されたら、画面の表示を見ながら操作する**

「Corel WinDVD」、「Corel WinDVD AVC」または「Corel WinDVD BD」が再起動され、再生が始まります。

## ディスクが取り出せなくなったときは

この方法でディスクを取り出す前に、『トラブルの予防と解決』第3章の「その他のトラブルがおきたとき」-「DVD/CDドライブからディスクを取り出せなくなった」をご覧になり、ディスクが取り出せないか試してください。

パソコンの電源が入っているにもかかわらずディスクトレイが出てこなくなった場合は、次の操作でディスクを取り出してください。

**参考**

パソコンの電源が入っていないと、ディスクトレイイジェクトボタンを押してもディスクは出てきません。

**注意**

**ペーパークリップを使うときは、ペーパークリップのとがった部分で指を切ったりしないように、注意して作業してください。**

**1 パソコン本体の電源を切る**

電源の切り方について
▶「電源の入れ方/切り方」(p.68)

**2 太さが1.3mm程度、まっすぐな部分の長さが45mm程度(指でつまむ部分を除く)の針金を用意する**

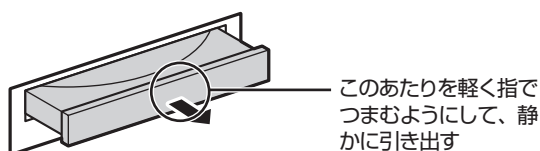
大きめのペーパークリップを伸ばして作ることができます。

**3 正しい手順でルーフカバーを外す**

ルーフカバーの外し方について
▶第6章の「本体の開け方と閉め方」(p.90)

**4 ディスクトレイの下の直径2mm程度の穴に、手順2で作った針金を差し込み、強く押し込む**

ディスクトレイが5 ～ 15mmほど飛び出します。

**5 ディスクトレイを手前に引き出し、ディスクを取り出す**

**6 ディスクトレイの前面を、ディスクトレイがもとどおりに収納されるまで押し込む**

**7 正しい手順で本体のルーフカバーを取り付ける**

ルーフカバーの取り付け方について
▶第6章の「本体の開け方と閉め方」(p.90)

基本編

第6章

# 内部に取り付ける

この章では、パソコン内部に新しい部品を取り付ける方法を説明します。取り付けるときは、パソコン内部のほかの部品を傷つけたりしないよう、説明をよく読んでから作業してください。


本体の開け方と閉め方......................................90

PCIボード/PCI Expressボード....................94

メモリ.................................................................99

# 本体の開け方と閉め方

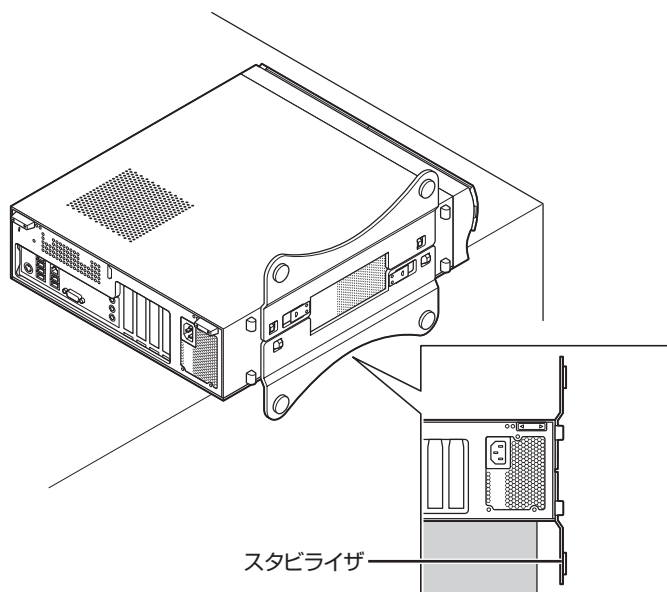
メモリを増設したり、PCIボードをパソコンに組み込むときには、本体のルーフカバー(本体をおおっているカバー)を外す作業が必要になります。

## ルーフカバーの外し方

**1 本体と、プリンタなど周辺機器の電源を切る**

**2 本体の電源コードをコンセントから抜く**

**3 本体に接続されているケーブルをすべて取り外す**

**4 本体の左側面(正面から見て左側)を上に向けて静かに横に倒し、底面のスタビライザがはみ出るように机の端などに置く**

**重要**

ここで取り外したケーブルは、メモリやPCIボードを増設し、ルーフカバーを取り付けた後で、もとどおりに接続することになります。外す前に、どのコネクタにどのケーブルが接続されているのかを確認しておきましょう。

**参考**

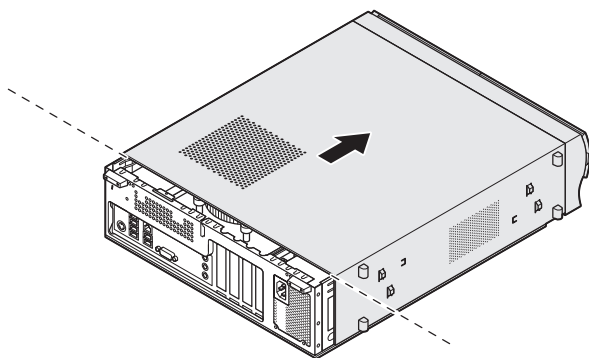
本体を横に倒すときは、本体を安定させるために、また机やテーブルなどを傷つけたりしないように、下に厚手の紙や布などを敷いておくことをおすすめします。

## 5 スタビライザを取り外す

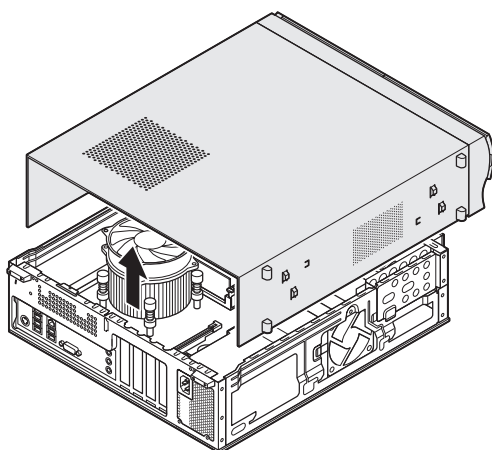
## 6 本体背面のレバーを内側方向にずらす

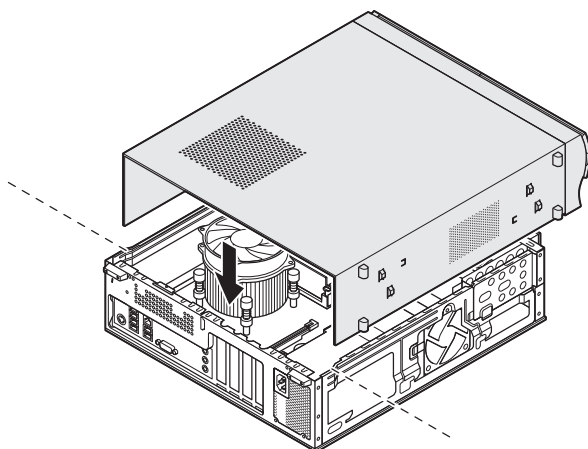
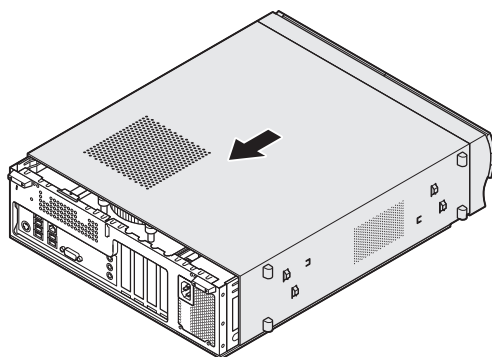
## 7 ルーフカバーを次の図のように少し前にずらす

**重要**

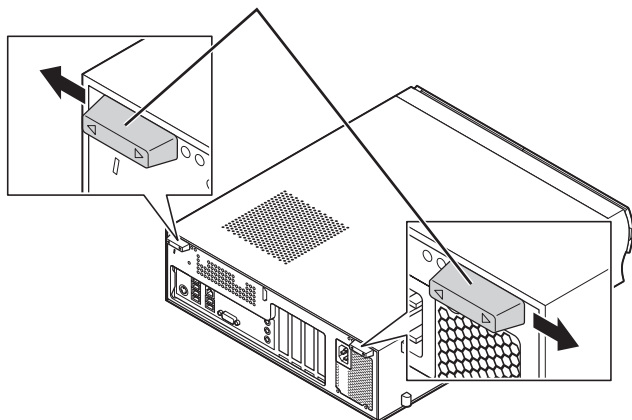
スタビライザを落下させないよう、スタビライザを手に持って取り外してください。

**重要**

ルーフカバーを取り外すときは、DVD/CDドライブのカバーを引っ張らないでください。カバーが破損することがあります。

**8** **そのままゆっくり上方向に持ち上げて取り外す**

## ルーフカバーの取り付け方

**1** **ルーフカバーの先端を、次の図の点線の位置に合わせるようにして下に下ろす**

**2** **ルーフカバーを本体背面側にスライドさせる**

**重要**

- 機器の取り付けが終わり、カバーをもとどおりに取り付けるときは、外すときと逆の順番で作業を進めてください。
- 内部のケーブルや部品をひっかけたり、はさんだりしないように気をつけてください。
- DVD/CDドライブのカバーを押したりしないでください。カバーが破損することがあります。

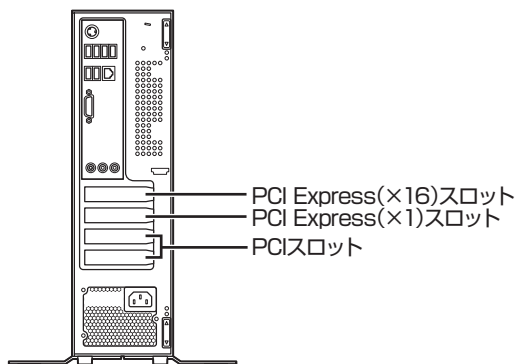
**3** **本体背面のレバーを外側方向にずらして固定する**

**4** **スタビライザをもとどおりに取り付ける**

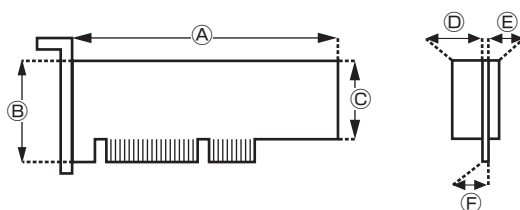
**5** **「ルーフカバーの外し方」(p.90)の手順2 ～ 3で取り外したケーブルをもとどおりに取り付ける**

スタビライザの取り付けについて
▶第1章の「スタビライザ(台座)を取り付ける」(p.8)

# PCIボード/PCI Expressボード

## PCIスロット/PCI Expressスロットについて

このパソコンには、PCIスロットとPCI Express(×1)スロット、PCI Express(×16)スロットがあります。

### PCI Expressスロット

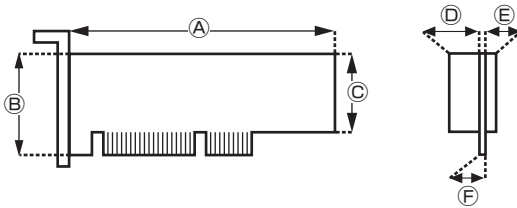
PCI Express(×16)スロットにはハーフサイズ(LowProfile)のPCI Express(×16対応)ボードを、PCI Express(×1)スロットには、ハーフサイズ(LowProfile)のPCI Express(×1対応)ボードをそれぞれ取り付けることができます。
取り付けられるボードの寸法は次のとおりです。

●**外形寸法**
Ⓐ:167.7mm以下　Ⓑ:68.9mm以下　Ⓒ:56.2mm以下

●**厚さ**
Ⓓ:14.5mm(表面の部品の高さ)
Ⓔ:2.7mm(裏面(ハンダ面)の部品の高さ)
Ⓕ:1.6mm(基板の厚さ)

**重要**

- GeForce GT 220を搭載しているモデルでは、PCI Express(×16)スロットにGeForce GT 220があらかじめ取り付けられています。
- USB3.0対応コネクタボードを搭載しているモデルでは、PCI Express(×1)スロットにUSB3.0対応コネクタボードがあらかじめ取り付けられています。
- フルサイズのPCIボードとPCI Express(×1対応)ボード、PCI Express(×16対応)ボードは取り付けられません。
- ハーフサイズ(Low Profile)のボードであっても、特殊な形状のボードは取り付けられないことがあります。

## PCIスロット

PCIスロットには、ハーフサイズ(Low Profile)のPCIボードを取り付けることができます。
取り付けられるボードの寸法は次のとおりです。

**●外形寸法**
Ⓐ:167.7mm以下　Ⓑ:64.5mm以下　Ⓒ:56.2mm以下

**●厚さ**
Ⓓ:14.5mm(表面の部品の高さ)
Ⓔ:2.7mm(裏面(ハンダ面)の部品の高さ)
Ⓕ:1.6mm(基板の厚さ)

## PCIボード/PCI Expressボードの取り付けと取り外し

PCIボード/PCI Expressボードの取り付け/取り外しには、プラスドライバーが必要です。あらかじめ用意しておいてください。

### PCIボード/PCI Expressボードの取り付け方

**注意**

- **本体の金具を取り外すときは、手順にしたがってゆっくりと引き抜いてください。**
  指をぶつけたり、切ったりするおそれがあります。
- **PCIボード/PCI Expressボードを差し込むときは、強い力が必要になることがありますので指をぶつけたり、切ったりしないように、注意して作業してください。**

・ 机やテーブルを傷つけたりしないよう、下に厚手の紙や布などを敷いておくことをおすすめします。
・ パソコン内部やPCIボード/PCI Expressボードは静電気に大変弱い部品です。身体に静電気を帯びた状態で扱うと破損の原因になります。PCIボード/PCI Expressボードに触れる前に、アルミサッシやドアのノブなど、身近な金属に手を触れ、静電気を取り除いてください。

市販のPCIボード/PCI Expressボードを取り付けるときには、必ずPCIボード/PCI Expressボードに添付のマニュアルもご覧ください。

**1 パソコンの電源を切る**

**2 アルミサッシやドアのノブなど身近な金属に触れて、静電気を取り除く**

**重要**

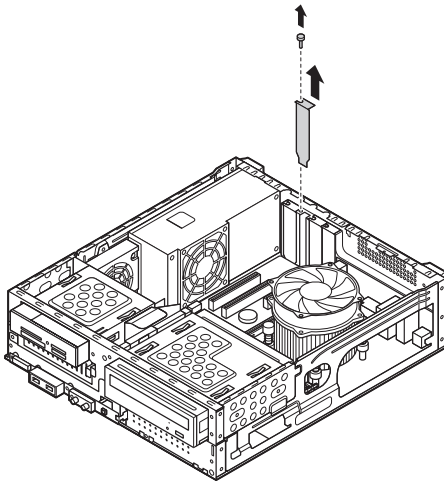
標準でPCIボード/PCI Expressボードが取り付けられているモデルでは、取り付けられているPCIボード/PCI Expressボードを取り外して別のPCI/PCI Expressボードを取り付けた場合は、サポートの対象外になります。

**3** **正しい手順で本体のルーフカバーを外す**

ルーフカバーの取り外し方について
▶「本体の開け方と閉め方」(p.90)

**重要**

**電源コードやディスプレイのケーブルなど、本体に接続されているケーブルは本体からすべて取り外してください。**

**4** **空いているスロットのネジを外し、スロットカバーを取り外す**

**5** **PCIボード/PCI Expressボードをスロットに差し込み、外したネジで取り付ける**

**参考**

スロットカバーは、ここで取り付けたボードを取り外さないかぎり、不要になりますが、なくさないように大切に保管してください。

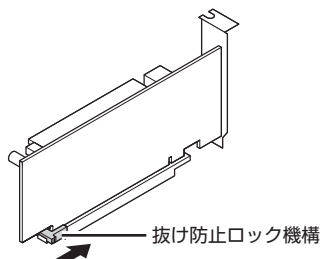
**重要**

**PCIボード/PCI Expressボードを持つときは、ボード上の部品やツメ(端子)部品に触れないように注意してください。**

PCI Express(×16)ボードを取り付ける場合には、抜け防止ロック機構をスライドさせて、ボードを固定してください。

**重要**

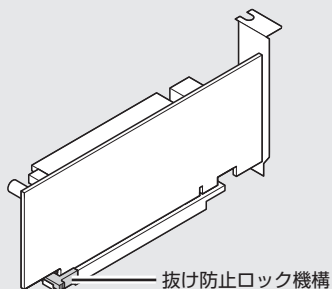
**抜け防止ロック機構で固定できないボードもあります。**

**6 正しい手順で本体のルーフカバーを取り付ける**

ルーフカバーの取り付け方について
▶「本体の開け方と閉め方」(p.90)

## PCIボード/PCI Expressボードの取り外し方

PCIボード/PCI Expressボードの取り外し方は、PCIボード/PCI Expressボードの取り付け手順と逆の手順でおこなってください。

### ⚠注意

**標準で取り付けられているPCI Express(×16)ボードは、抜け防止ロック機構でスロットに固定されている場合があります。無理に取り外そうとすると、本体またはPCI Express(×16)ボードの破損の原因になります。**

# メモリ

より大きな容量のメモリをパソコンの内部に取り付けることで、ソフトを同時に起動したり、大きなデータを扱う際、より高速に処理することができるようになります。

**参考**
このパソコンでは最大4Gバイトのメモリを搭載可能(64ビット版Windowsでは最大8Gバイト)ですが、PCIデバイスなどのメモリ領域を確保するために、すべての領域を使用することはできません。また、装置構成によってご利用可能なメモリ容量は異なります。

**参照**
64ビット版Windowsについて
▶第7章の「64ビット版Windows」(p.116)

## メモリを増やす流れ

**●増設の準備**

▶メモリ容量を確認する(このページ)
▶メモリスロットを確認する(p.100)
▶このパソコンで使えるメモリ(p.101)

**●増設メモリ(別売)を購入**

**●増設メモリの取り付け**

▶メモリを取り扱うときのご注意(p.101)
▶メモリを取り外す(p.101)
▶メモリを取り付ける(p.105)

**●メモリが増えているか確認**

▶増やしたメモリ容量を確認する(p.107)

## メモリ容量を確認する

次の手順でお使いのモデルのメモリ容量を確認できます。
メモリをどれぐらい増やせるかの参考にしてください。

**参考**
メモリ容量は実際より少なく表示される場合がありますが、故障ではありません。

**1 「スタート」-「コントロールパネル」-「システムとセキュリティ」-「システム」をクリックする**

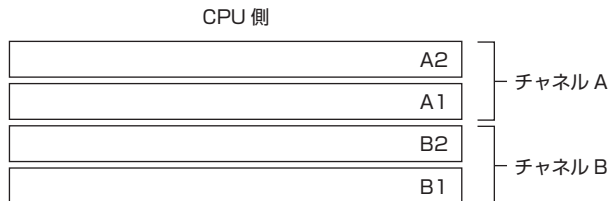
表示された画面の「実装メモリ(RAM)」を確認してください。

## メモリスロットを確認する

### ●このパソコンのメモリスロットについて

このパソコンには、メモリを差し込むスロット(コネクタ)が、4つ(CPUにCore i3が搭載されているモデルでは2つ)用意されています。
このパソコンはデュアルチャネルに対応しています。
次の図に示すとおりチャネルAとチャネルBの組み合わせでデュアルチャネルとして動作します。

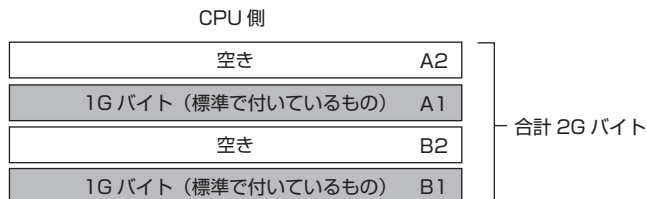
CPU 側

| スロット | チャネル |
| --- | --- |
| A2 | チャネル A |
| A1 | チャネル A |
| B2 | チャネル B |
| B1 | チャネル B |

### ●メモリスロットへの取り付けについて

ここでは、メモリスロットが4つでご購入時に1Gバイトのメモリが2枚取り付けられている場合を例として、増設メモリをメモリスロットへ取り付ける手順を説明します。

CPU 側

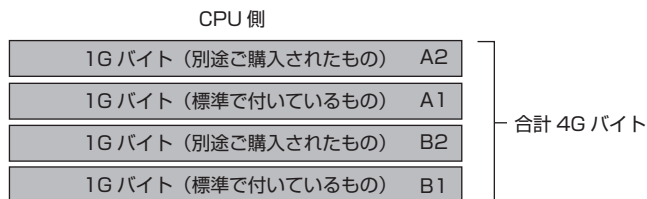
| メモリ | スロット |
| --- | --- |
| 空き | A2 |
| 1G バイト（標準で付いているもの） | A1 |
| 空き | B2 |
| 1G バイト（標準で付いているもの） | B1 |

合計 2G バイト

この場合、増設メモリを追加して取り付けることで、メモリを増やします。

#### 例:メモリを4Gバイト(最大)に増やす場合

1Gバイトのメモリ2枚を各スロット取り付けます。

CPU 側

**参考**

・デュアルチャネルとは、同容量の2枚のメモリに同時にアクセスすることで、メモリのデータ転送性能を高速化する技術のことです。
・お使いのモデルのCPUを確認したいときは、「スタート」-「コントロールパネル」-「システムとセキュリティ」-「システム」をクリックして、「プロセッサ」欄をご覧ください。

**重要**

- **メモリを取り付ける際のメモリスロットの優先順位はA1→B1→A2→B2です。**
- **CPUがCore i3のモデルにはA2、B2のスロットはありません。**

**重要**

- **デュアルチャネルメモリの性能を最大限に引き出すために、それぞれのチャネルに同容量のメモリを搭載する必要があります。チャネルごとに異なる容量のメモリを搭載している場合でも動作しますが、一部のソフトでは十分な性能が出ない場合があるため、動作保証しておりません。増設時は、それぞれのチャネルが同容量になるように増設することをおすすめします。**
- **このパソコンでは最大4Gバイトの容量までメモリを搭載できます。その場合、2Gバイトずつのデュアルチャネルで動作します。**
- **64ビット版Windowsの場合には、最大8Gバイトの容量までメモリを搭載できます。**

**参考**

CPUがCore i3のモデルの場合には、1Gバイトのメモリを取り外して2Gバイトのメモリと取り替えることで4Gバイトに増やします。

## このパソコンで使えるメモリ

次のタイプの増設メモリ(別売)をおすすめします。

| 型　名 | メモリ容量 |
|---|---|
| PC-AC-ME046C | 2Gバイト |
| PC-AC-ME047C | 1Gバイト |

(DDR3 SDRAM/DIMM、PC3-10600タイプ)

**重要**

・ 左のタイプ以外の増設メモリには、このパソコンで使えないものがあります。ご購入前に確認してください。
・ NECでは市販の増設メモリに関する動作保証やサポートはおこなっていません。販売元にお問い合わせください。

## メモリを取り扱うときのご注意

・ メモリは静電気に大変弱い部品です。身体に静電気を帯びた状態で扱うと破損する原因になりますので、アルミサッシやドアのノブなど身近な金属に触れて静電気を取り除いてください。
・ メモリは、大変壊れやすい部品です。メモリを取り外した際は、大切に保管してください。再セットアップをおこなうときに必要となる場合があります。

## メモリを取り外す

**1 本体のルーフカバーを外す**

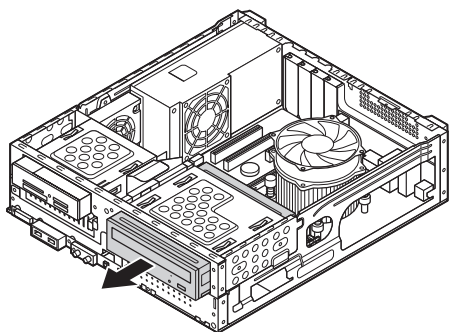
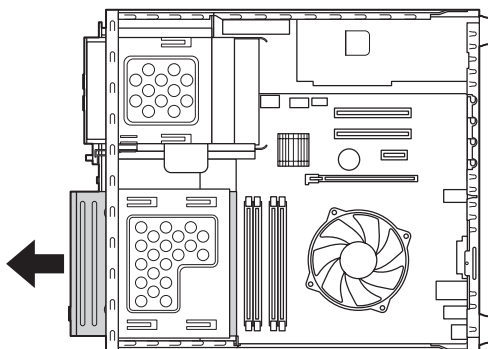
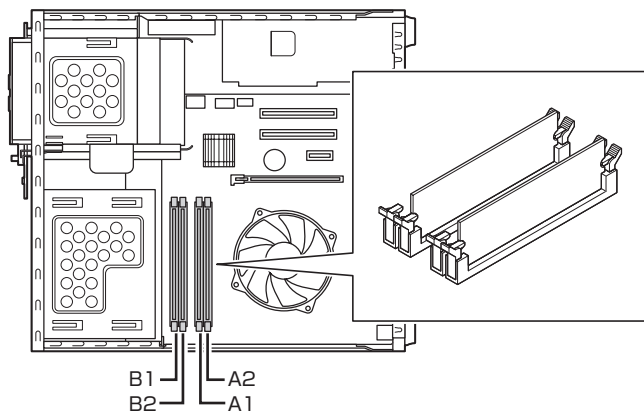
**参照**

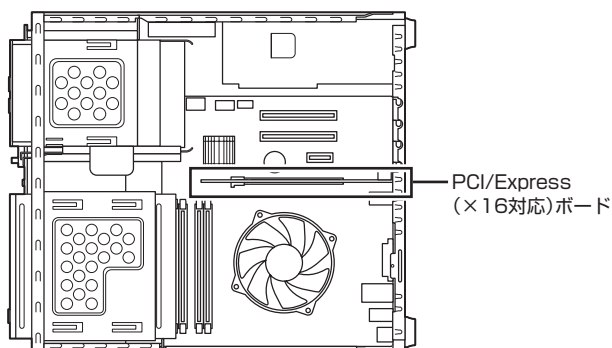
ルーフカバーの取り外し方について
▶「本体の開け方と閉め方」(p.90)

**2 次の図の位置のネジを外す**

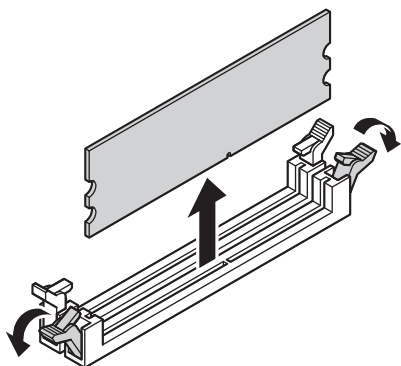
**参考**

イラストは実際の製品と異なることがあります。

## 3 DVD/CDドライブを本体前面にスライドさせる

次の図を参考に、メモリスロットが上から見える位置までスライドさせてください。

## 4 メモリスロットの位置を確認する

**5** **A1またはA2のメモリスロットからメモリを取り外すときには、PCI Express（×16対応）ボードを取り外す(PCI Express(×16対応)ボードが取り付けられている場合のみ）**

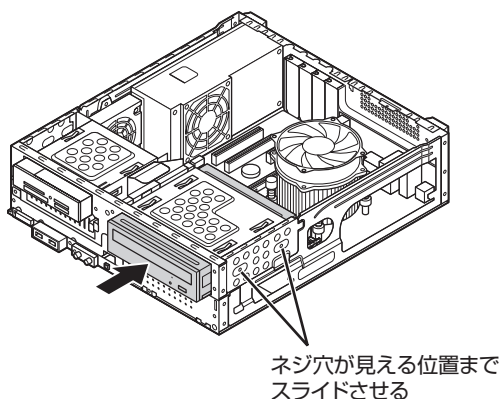
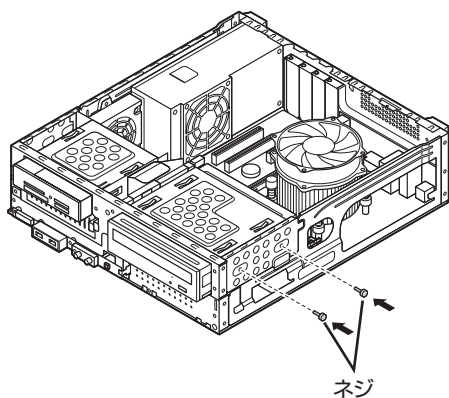
PCI Expressボードの取り外し方について
「PCIボード/PCI Expressボードの取り付けと取り外し」(p.96)

**6** **メモリスロットの両側のフックを外側に開き、メモリを引き抜く**

メモリはゆっくりと垂直に引き抜いてください。

**フックを開きすぎて破損しないように気を付けてください。**

**7** **メモリを取り外すときにPCI Express（×16対応）ボードを取り外した場合にはもとどおりに取り付ける**

PCI Expressボードの取り付け方について
「PCIボード/PCI Expressボードの取り付けと取り外し」(p.96)

## 8 DVD/CDドライブを本体背面側にスライドさせる

DVDドライブ側面のネジ穴が見える位置までスライドさせてください。

## 9 次の図の位置で、外したネジ2本を取り付ける

## 10 本体のルーフカバーを取り付ける

ルーフカバーの取り付け方について
▶「本体の開け方と閉め方」(p.90)

## メモリを取り付ける

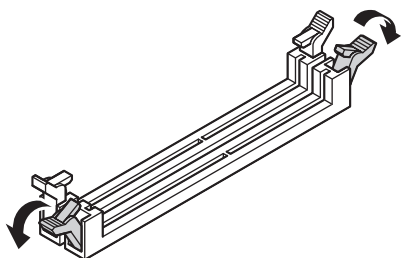
**⚠注意**

**RAMボードを差し込むときは、強い力が必要になることがありますので指をぶつけたり、切ったりしないように、注意して作業してください。**

**参考**

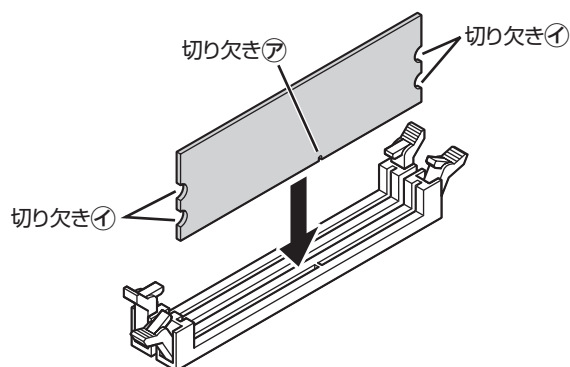
イラストは実際の製品と異なることがあります。

**1 「メモリを取り外す」の手順1 ～ 5をおこない、メモリスロットを確認して取り付けができるようにする**

**2 メモリスロットの両側のフックを外側に開く**

**3 メモリとメモリスロットのミゾを合わせる**

メモリの端子部分の切り欠きとメモリスロットのミゾの区切れ目を合わせ、垂直に軽く差し込んでください。

**重要**

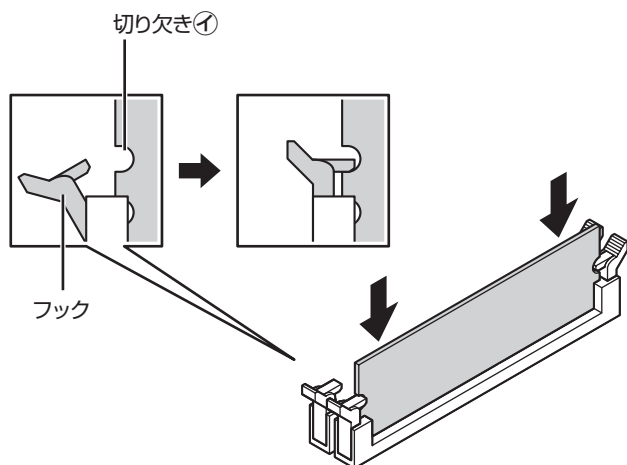
- メモリの端子部分の切り欠きとメモリスロットのミゾの区切れ目が合っていないと差し込むことができません。無理に取り付けようとすると、メモリスロットやメモリが破損する原因になりますので注意してください。
- メモリの金属端子部分には手を触れないでください。接触不良など、故障の原因になります。

**4 メモリをメモリスロットに奥まで差し込む**

そのまま垂直方向に力を加え押し込んでください。

**重要**

しっかり差し込んでおかないと、故障の原因になります。

## 5 メモリがメモリスロットにロックされたことを確認する

正しくロックされている場合は、メモリスロット両側のフックがメモリの切り欠きにかかっています。フックがかかっていない場合には、指でフックを切り欠きに引っかけてください。

## 6 「メモリを取り外す」の手順7 ～ 10をおこなう

**重要**

指でロックさせる場合には、強い力は不要です。うまくロックできないときは、無理に押し込まずに、メモリを差しなおしてください。

## 増やしたメモリ容量を確認する

パソコンの電源を入れ、メモリを増やす前に確認したときと同様の手順で、メモリ容量が増えているか確認できます。

**●表示されたメモリ容量が増えていなかった場合**

次のことを確認してください。

・ 正しく取り付けられているか？
・ このパソコンで使えるメモリを取り付けているか？

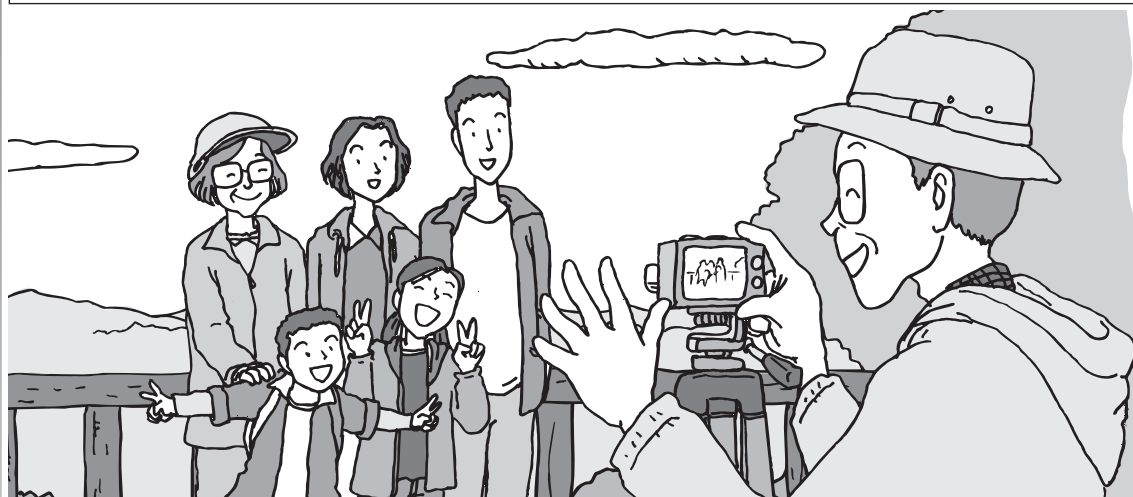
メモリ容量を確認する
▶「メモリ容量を確認する」(p.99)

**重要**

**メモリを増設した場合、初期化のため、電源を入れてからディスプレイの画面が表示されるまで時間がかかることがあります。**

**参考**

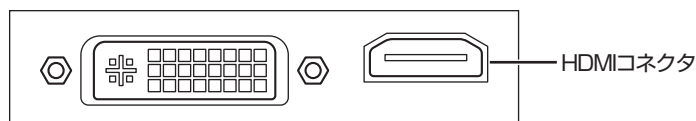
実際に利用できるメモリ容量は、取り付けたメモリの総容量より少ない値になります。

# おすすめ機能

この章では、このパソコン特有の機能について説明しています。パソコンの設定が終わったら、説明を読んでパソコンをさらに使いこなしてみましょう。

HDMIコネクタ(テレビ出力)........................**110**
FeliCaポート..................................................**112**
64ビット版Windows ..................................**116**

# HDMIコネクタ(テレビ出力)

## GeForce GT 220を搭載したモデルの場合

本体背面にあるHDMIコネクタ(出力)に、HDMI規格に準拠した液晶テレビなどを接続して、液晶テレビにパソコンの画面を表示できます。

## F23W1A(W)の場合

液晶ディスプレイセットモデルのF23W1A(W)では、HDMIコネクタ(入力)にHDMI規格に準拠したAV機器、ゲーム機およびパソコンなどを接続して、映像をディスプレイに表示できます。

**●パソコン接続時の対応映像方式/解像度/音声入力**

| 映像方式 | 1125p(1080p)、750p(720p) |
|---|---|
| 解像度 | 1920×1080、1280×1024、1280×720、1024×768、800×600 |
| 音声入力 | 2chリニアPCM(32kHz / 44.1kHz / 48kHz) |

**●AV機器、ゲーム機を接続時の対応映像方式/音声入力**

| 映像方式 | 1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p)、525p(480p)、525i(480i) |
|---|---|
| 音声入力 | 2chリニアPCM(32kHz / 44.1kHz / 48kHz) |

**重要**

- すべてのHDMI規格に準拠した機器との動作を保証するものではありません。
- HDMIケーブルは、別途市販のものをお買い求めください。
- DVI-IコネクタとHDMIコネクタは同時に使用することができます。2台のディスプレイを接続することで、表示するディスプレイを切り換えたり、2台のディスプレイを合わせて１つの大きな画面として使うことができます。詳しくは、「ソフト＆サポートナビゲーター」-「パソコンの各機能」-「表示機能」-「別のディスプレイと連携させる」をご覧ください。

**参照**

HDMIコネクタの接続方法について

▶液晶テレビのマニュアルまたは「ソフト＆サポートナビゲーター」-「使う」-「パソコンにつなげる」-「HDMIコネクタ」をご覧ください。

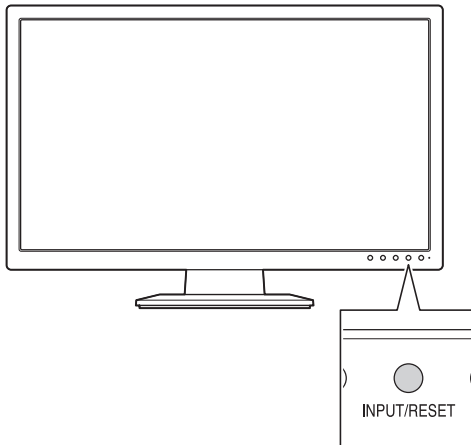
**参考**

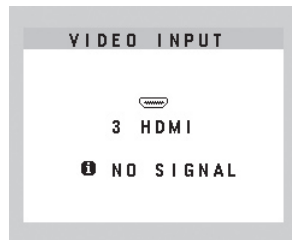
ブルーレイディスクが再生できるモデルでは、市販されている映画のように著作権保護されたブルーレイディスクの映像を外部ディスプレイやテレビに表示するには、HDMIコネクタを使用する必要があります。

**●HDMI入力と他の入力(DVI、D-sub)の切り換えについて**

HDMI入力と他の入力(DVI、D-sub)を切り換える場合は、OSDが表示されていない状態でINPUT/RESETボタンを押してください(DVI入力とD-sub入力は、片方の映像信号がなくなると、自動でもう片方に切り換わります)。

**●省電力機能について**

HDMI入力使用時に映像信号がない場合は、省電力機能は働きません。この場合は「HDMI NO SIGNAL」のOSDが表示され、規則的にOSDの表示が焼き付き防止のために動き回ります(ディスプレイの電源ランプは緑色に点灯)。

**参考**

OSDとはオンスクリーンディスプレイの略で、パソコンやディスプレイなどを設定するときに、OSとは別でディスプレイ上に表示される操作画面のことです。

# FeliCaポート

FeliCa対応モデルでは、電車やバスなど交通機関用のIC乗車カードやお店で使えるICカード「FeliCa」を使って、パソコンを使う際のパスワード認証の代わりとして利用できます。また電子マネーによるショッピングや交通機関の利用履歴などを確認できます。

**参考**

- このマニュアルではFeliCa対応カードとFeliCa対応携帯電話をあわせて「FeliCa対応カード」と呼び、説明しています。
- FeliCaポートとは、「FeliCa対応カード」と呼ばれるFeliCaに対応したICカードや「FeliCa対応携帯電話」の読み取り装置のことです。
- FeliCa対応モデルに添付されているFeliCaポートでご利用できるFeliCa対応カードについては、(http://www.justsystems.com/jp/atlife/kazasu/card/)をご覧ください。

## FeliCaポート利用上の注意

**●無線機器の扱いに注意する**

- FeliCaポートは、無線機器の一種です。取り扱いに関して人体などへ配慮する必要があります。注意事項について、詳しくは、『安全にお使いいただくために』をご覧ください。
- FeliCaポートを分解、改造したり、型式番号を消したりしないでください。FeliCaポートは、日本国内での電波法に基づく型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備です。分解、改造したり、型式番号を消したりすると法律により罰せられることがあります。

**●パスワードの扱いに注意する**

- FeliCa対応カードやおサイフケータイは、現金やクレジットカードなどと同等の価値を持っています。サービスをご利用の際に必要となる暗証番号は、他人に知られないように十分ご注意ください。暗証番号の不正使用により生じた損害については弊社では補償いたしかねます。
- FeliCaポートを、パソコンを使う際のパスワード認証の代わりとして利用する際は、「FeliCaランチャー」の各ソフトにFeliCa対応カードやパスワードの登録が必要です。登録時のFeliCa対応カードやパスワードを紛失しないようにご注意ください。

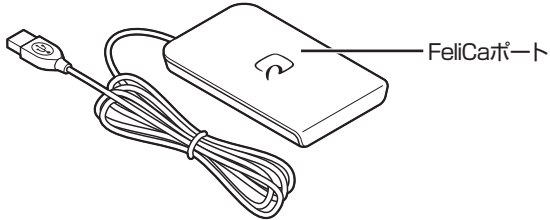
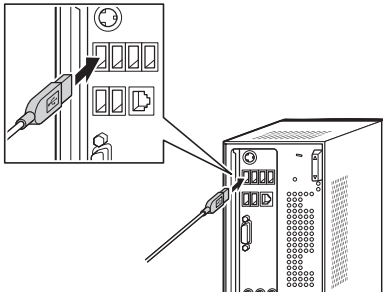
**参照**

スクリーンセーバーロック2を登録したFeliCa対応カードや携帯電話、またはパスワードを両方なくしてしまったときは

▶『トラブルの予防と解決』第3章の「パスワードのトラブルがおきたとき」

# FeliCaを使う

## FeliCaポートの取り付け

FeliCa対応モデルに添付されているFeliCaポートは、パソコン本体に取り付けて使用します。

**1 FeliCaポートのプラグをパソコンのUSBコネクタに差し込む**

USBコネクタはパソコンに複数ありますが、どのUSBコネクタに差し込んでもかまいません。

**重要**

FeliCaポートは、パソコン本体のUSBコネクタに取り付けてください。市販のUSBハブなどに取り付けると正常に動作しないことがあります。

**参照**

USBコネクタについて
▶「各部の名称」(p.iii)

## FeliCa対応カードを使う

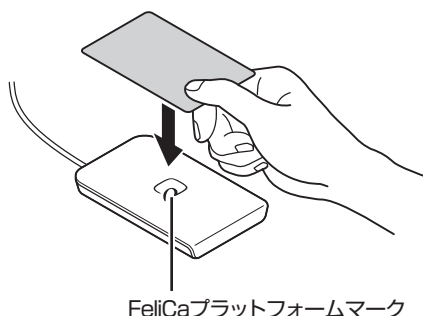
**1** **「ソフト＆サポートナビゲーター」-「ソフトを探す」-「50音／英数字から選ぶ」-「FeliCaランチャー」の「ソフトを起動」をクリックする**

画面右下に「ポーリングを開始しました。」と表示されます。

**参考**

- はじめて「FeliCaランチャー」を起動したときは、「FeliCaランチャーをスタートアップ登録してよろしいですか？」と表示されます。「はい」をクリックすると、パソコン起動時に「FeliCaランチャー」を自動起動するように設定できます。
- 自動起動するように設定した場合は、ここで「FeliCaランチャー」を起動する必要はありません。

**2** **FeliCa対応カードをかざす**

カードの中心をFeliCaプラットフォームマークに合わせて置きます。カードの裏表は問いません。携帯電話の場合はFeliCaプラットフォームマークが付いている面を下に向けて置いてください。

カードをかざすと「FeliCaランチャー」の画面が表示されます。

**重要**

- **カードは必ず１枚のみセットしてください。複数枚のカードをかざすと、正しく読み取れません。**
- **FeliCaポートからはみ出したり、傾けたりしてカードをかざさないでください。正しく認識できないことがあります。**
- **FeliCaポートは金属製以外のものの上に置いてご使用されることをおすすめします。FeliCaポートを置く机などが金属製の場合、正常に動作しないことがあります。**

**3** **「FeliCaランチャー」の画面からソフトを選ぶ**

「FeliCaランチャー」の画面から使いたいソフトを選び、後は各ソフトの説明にしたがって操作を進めてください。

**参照**

「FeliCaランチャー」について

▶「ソフト＆サポートナビゲーター」-「ソフトを探す」-「50音／英数字から選ぶ」-「FeliCaランチャー」

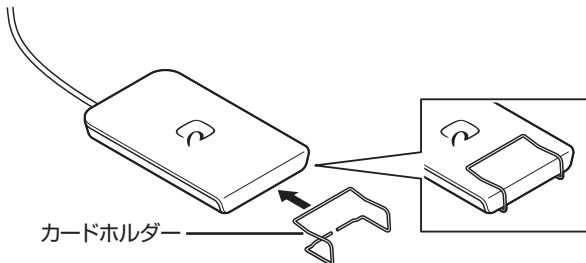
## カードホルダーの取り付け

同じFeliCa対応カードを続けて読み書きするときは、FeliCaポートにカードホルダーを取り付けて、カードを固定しておくと便利です。

**注意**

**カードホルダーの取り付け、取り外しをおこなうときは、カードホルダーのとがった部分で指を切ったりしないように、注意して作業してください。**

**参考**

FeliCa対応カードをかざして利用する際は、カードホルダーを取り外してください。

# 64ビット版Windows

このパソコンでは再セットアップをするときに32ビット版Windows(ご購入時)と64ビット版Windowsのいずれかを選択することができます。

64ビット版Windowsには次のようなメリットがあります。

- 32ビット版Windowsでは使用できなかった4Gバイト以上のメモリを使用できます。このパソコンでは最大8Gバイトのメモリを搭載可能です。
- データ処理能力が向上することで、パソコンの動作性能が向上します。

## 64ビット版Windowsを選択する場合の注意事項

- 別売の機器を接続している場合には、ドライバを64ビット版のものにインストールしなおす必要があります。そのため64ビット版のドライバが提供されていない機器は動作しません。各機器のドライバについて詳しくは各機器のメーカにお問い合わせください。
- 32ビットアプリケーション(Windows 95以降のソフト)の動作性能が向上しますが、不具合が起きる可能性があります。動作については詳しくはソフトのメーカに確認が必要です。
- 16ビットアプリケーション(Windows 3.1の頃のソフト)は動作しません。
- 32ビット版Windowsではインストールされていたソフトでも、64ビット版Windowsに再セットアップした場合にはインストールされないソフトがあります。「ソフト&サポートナビゲーター」から必要に応じてインストールしてください。

参照

64ビット版Windowsに変更するための手順について

▶『トラブルの予防と解決』第4章「再セットアップする」

メモリの増設について

▶第6章「内部に取り付ける」(p.89)

# 付　録

お手入れについて............................................118
アフターケアについて....................................120
パソコンの売却、処分、改造について...........122

# お手入れについて

## 準備するもの

軽い汚れのとき

乾いたきれいな布

汚れがひどいとき

水かぬるま湯を含ませて、
よくしぼった布

## お手入れをするときのご注意

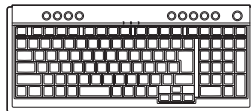
・ シンナーやベンジンなど、揮発性の有機溶剤は使わないでください。これらの有機溶剤を含む化学ぞうきんも使わないでください。キーボードなどを傷め、故障の原因になります。
・ 水かぬるま湯を含ませた布は必ずよくしぼり、パソコン本体、キーボード、マウスの汚れをふき取る際に水が入らないよう十分注意してください。
・ 水やぬるま湯は、絶対にパソコン本体やキーボードに直接かけないでください。故障の原因になります。
・ お手入れの前に第5章の「電源の切り方」(p.70)の手順で電源を切ってください。電源コードはコンセントから抜いてください。電源を切らずにお手入れを始めると、感電することがあります。

## パソコン各部の清掃のしかた

**パソコン本体**
やわらかい布でふいてください。汚れがひどいときは、水かぬるま湯を布に含ませ、よくしぼってから、ふき取ってください。

**通風孔**
通風孔のほこりなどを定期的に取り除いてください。

**液晶ディスプレイ**
やわらかい素材の乾いた布でふいてください。化学ぞうきんやぬらした布は使わないでください。
ディスプレイの画面は傷などが付かないように軽くふいてください。

**電源コード**
電源コードのプラグを長期間コンセントに接続したままにすると、プラグにほこりがたまることがあります。定期的にやわらかい布でふいて、清掃してください。

**キーボード**
やわらかい布でふいてください。汚れがひどいときは、水かぬるま湯を布に含ませ、よくしぼってから、ふき取ってください。

**マウス**
やわらかい布でふいてください。汚れがひどいときは、水かぬるま湯を布に含ませ、よくしぼってから、ふき取ってください。

※ディスプレイの形状は、モデルによって異なります。

# アフターケアについて

## 保守サービスについて

保守サービスについては、NECサポート窓口(121コンタクトセンター)にお問い合わせください。

### 保守サービスに依頼するときのご注意

NECサポート窓口(121コンタクトセンター)などにこのパソコンの修理を依頼する場合は、設定したパスワードを解除しておいてください。

## 消耗品と有寿命部品について

このパソコンには、消耗品と有寿命部品が含まれています。安定してご使用いただくためには、定期的な保守による部品交換が必要になります。特に長期間連続して使用する場合には、安全などの観点から早期の部品交換が必要です。

| 種類 | 内容説明 | 該当品または部品<br>(代表例) |
|---|---|---|
| 消耗品 | 使用頻度や使用量により消耗の進行が異なります。お客様ご自身でご購入いただき、交換していただくものです。本体の保証期間内であっても有償になります。 | フロッピーディスク、<br>CD-ROMディスク、<br>DVD-ROMディスク、<br>SDメモリーカード、<br>メモリースティック、<br>乾電池など |
| 有寿命部品 | 使用頻度や経過時間、使用環境によって摩耗、劣化の進行に大きな差が生じ、修理による再生ができなくなる部品です。本体の保証期間内であっても部品代は有償になる場合があります。詳しくは、NECサポート窓口(121コンタクトセンター)の修理受付窓口にご相談ください。 | ディスプレイ、<br>ハードディスクドライブ、<br>DVD/CDドライブ、<br>キーボード、<br>マウス、ファン |

※ 記載部品は代表例です。機種により構成部品が異なります。詳しくは、「仕様一覧」または『VALUESTAR Gシリーズをご購入いただいたお客様へ』の「仕様一覧」をご覧ください。

参照

NECサポート窓口(121コンタクトセンター)について

▶『トラブルの予防と解決』第5章の「NECのサポート窓口に電話する」

## 消耗品や有寿命部品に関するご注意

・ 有寿命部品の交換時期の目安は、1日8時間のご使用で1年365日として約5年です。上記期間はあくまでも目安であり、上記期間中に故障しないことや無償修理をお約束するものではありません。
また、長時間連続使用などのご使用状態や、温湿度条件などのご使用環境によっては早期に部品交換が必要となり、製品の保証期間内であっても有償となることがあります。
・ 本製品の補修用性能部品の保有期間は、パソコン本体、オプション製品については製造打切後6年です。

## 24時間以上の連続使用について

本製品は、24時間連続使用を前提とした設計になっておりません。24時間連続稼働した場合、標準保証の対象外となり、製品保証期間内であっても有償修理となります。

# パソコンの売却、処分、改造について

パソコンを他人に売却、処分するときの注意事項を説明します。また、パソコンの改造はおこなわないでください。

## このパソコンを売却するには

ご使用済みパソコンの買い取りサービスをおこなっております。
買い取り対象機種や上限価格は、随時変更されます。サービス内容の詳細や最新情報については、次のホームページをご覧ください。
http://121ware.com/support/recyclesel/

## パソコンを譲渡する際のご注意

パソコン内のハードディスクには個人的に作成した情報が多く含まれています。第三者に情報が漏れないように、譲渡の際にはこれらの情報を削除することをおすすめします。

参照

このパソコンのハードディスクのデータを消去する方法について
▶『トラブルの予防と解決』第4章の「再セットアップディスクを使って再セットアップする」-「ハードディスクのデータ消去」

## このパソコンを譲渡するには

重要

**第三者に譲渡(売却)する製品をお客様登録している場合は、121ware.comのマイページ(http://121ware.com/my/)の保有商品情報で削除してください。**

### 譲渡するお客様へ

このパソコンを第三者に譲渡(売却)する場合は、次の条件を満たす必要があります。

1. 本体に添付されているすべてのものを譲渡し、複製物を一切保持しないこと。
2. 各ソフトウェアに添付されている「ソフトウェアのご使用条件」の譲渡、移転に関する条件を満たすこと。
3. 譲渡、移転が認められていないソフトウェアについては、削除した後譲渡すること(本体に添付されている「ソフトウェア使用条件適用一覧」をご覧ください)。

### 譲渡を受けたお客様へ

NECパーソナル商品総合情報サイト「121ware.com」(http://121ware.com/my/)にアクセスし、登録をお願いします。

参照

お客様登録の方法について
▶第4章の「お客様登録のお願い」(p.58)

## このパソコンを廃棄するには

本製品は「資源有効利用促進法」に基づく回収再資源化対応製品です。PCリサイクルマークが銘板(パソコン本体の左側面にある型番、製造番号が記載されたラベル)に表示されている、またはPCリサイクルマークのシールが貼り付けられている弊社製品は、弊社が責任を持って回収、再資源化いたします。希少資源の再利用のため、不要になったパソコンのリサイクルにご協力ください。

### 当該製品をご家庭から排出する場合

弊社規約に基づく回収・再資源化にご協力いただける場合は、別途回収再資源化料金をご負担いただく必要はありません。詳細については次のサイトや窓口を確認してください。

**廃棄時の詳細について**

NECパーソナル商品総合情報サイト
「121ware.com」(URL:http://121ware.com/support/recyclesel/)

**廃棄についてのお問い合わせ**

NECサポート窓口(121コンタクトセンター)
フリーコール 0120-977-121

※電話番号をよくお確かめになり、おかけください。

携帯電話やPHS、もしくはIP電話など、フリーコールをご利用いただけないお客様は下記電話番号へおかけください。

**03-6670-6000(東京)(通話料金はお客様負担になります)**

NECサポート窓口(121コンタクトセンター)の詳しい情報は添付の『トラブルの予防と解決』をご覧ください。
また、最新の情報については、http://121ware.com/121cc/をご覧ください。

### 当該製品が事業者から排出される場合(産業廃棄物として廃棄される場合)

当社は資源有効利用促進法に基づき、当社の回収・リサイクルシステムにしたがって積極的に資源の有効利用につとめています。廃棄時の詳細については、下記のホームページで紹介している窓口にお問い合わせください。

**URL:http://www.nec.co.jp/eco/ja/business/recycle/it/**

※ 本文に記載された電話番号や受付時間などは、将来予告なしに変更することがあります。

## ハードディスク、メモリーカード上のデータ消去に関するご注意

**お客様が廃棄・譲渡などをおこなう際、ハードディスクおよびメモリーカード上の重要なデータの流出トラブルを回避するために、記録された全データをお客様の責任において完全に消去することが非常に重要です。データを消去するためには、専用ソフトウェアまたはサービス(ともに有償)を利用するか、ハードディスク上のデータを金槌や強磁気により物理的・磁気的に破壊(メモリーカードの場合は、金槌による物理的破壊のみ)して、読めなくすることを推奨します。**

このパソコンでは、再セットアップディスクを作成して、ハードディスクのデータ消去ができます。
「データやファイルの消去」、「ハードディスクの初期化(フォーマット)」、「メモリーカードの初期化(フォーマット)」、「パソコンの再セットアップ」などの操作をおこなうと、記録されたデータの管理情報が変更されるためにWindowsでデータを探すことはできなくなりますが、ハードディスクやメモリーカードに磁気的に記録された内容が完全に消えるわけではありません。
このため、データ回復用の特殊なソフトウェアを利用すると、ハードディスクやメモリーカードから消去されたはずのデータを読み取ることが可能な場合があり、悪意のある人によって予期しない用途に利用されるおそれがあります。

## パソコンの改造はおこなわない

添付されているマニュアルに記載されている以外の方法で、このパソコンを改造・修理しないでください。記載されている以外の方法で改造・修理された製品は、当社の保証や保守サービスの対象外になることがあります。

**重要**

**本内容は「パソコンの廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意」の趣旨に添った内容で記載しています。詳細は以下のホームページをご覧ください。**
**http://it.jeita.or.jp/perinfo/release/020411.html**

**参照**

再セットアップディスクによるハードディスクの消去について
▶『トラブルの予防と解決』第4章の「再セットアップディスクを使って再セットアップする」-「ハードディスクのデータ消去」

**重要**

**ハードディスクやメモリーカード上のソフトウェア(OS、アプリケーションソフトなど)を削除することなく譲渡すると、ソフトウェアライセンス使用許諾契約に抵触する場合があります。十分な確認をおこなってください。**

# 仕様一覧

## 本体仕様一覧

VALUESTAR Gシリーズの本体仕様一覧については、添付の『VALUESTAR Gシリーズをご購入いただいたお客様へ』の「仕様一覧」をご覧ください。

### ●VL750/WG、VL550/WG

| 型名 | | | | VL750/WG | VL550/WG |
|---|---|---|---|---|---|
| 型番 | | | | PC-VL750WG | PC-VL550WG |
| インストールOS・サポートOS | | | | Windows® 7 Home Premium 32ビット 正規版※1※2<br>Windows® 7 Home Premium 64ビット 正規版※1※2※3 | |
| CPU | | | | インテル® Core™ i7-860 プロセッサー | インテル® Core™ i5-750 プロセッサー |
| | 動作周波数 | | | 2.80GHz(インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーに対応:最大3.46GHz) | 2.66GHz(インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーに対応:最大3.20GHz) |
| | コア数／スレッド数 | | | 4コア／ 8スレッド(インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーに対応) | 4コア／ 4スレッド |
| | キャッシュメモリ | | | 8MB(3次キャッシュ) | |
| バスクロック | メモリバス | | | 1333MHz | |
| チップセット | | | | インテル® H55 Express チップセット | |
| メインメモリ※4※5※6 | 標準容量／最大容量 | | | 4GB(DDR3 SDRAM/DIMM 2GB×2、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応)／ 8GB※9※10 | |
| | スロット数 | | | DIMMスロット×4[空き:2] | |
| 表示機能 | 標準ディスプレイ[型番](詳細は別表(p.132)をご覧ください) | | | 23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD)[F23W1A(W)] | |
| | | 表示寸法(アクティブ表示エリア) | | 510(W)×287(H)mm | |
| | | 画素ピッチ | | 0.266mm | |
| | | LCDドット抜けの割合※11 | | 0.00020%以下 | |
| | 表示色(解像度) | 標準ディスプレイ | | 最大約1670万色※13(1920×1080ドット、1280×1024ドット※14、1024×768ドット※14、800×600ドット※14) | |
| | | 本機のサポートする表示モード※15 | デジタルディスプレイ | 最大1677万色(1920×1080ドット、1680×1050ドット、1600×1200ドット、1440×900ドット、1280×1024ドット、1024×768ドット、800×600ドット) | |
| | | | アナログディスプレイ | −※16 | −※16 |
| | | | HDMI接続時 | 最大1677万色(1920×1080ドット、1280×1024ドット、1280×720ドット、1024×768ドット、800×600ドット、720×480ドット)<br>対応映像方式:1080p/1080i/720p/480p | |
| | グラフィックアクセラレータ | | | NVIDIA® GeForce® GT 220 | |
| | グラフィックスメモリ※17 | | | 32ビット版OSの場合:最大2271MB※7※8<br>64ビット版OSの場合:最大2783MB※7※8 | |
| ドライブ | ハードディスクドライブ※18 | | | 約1TB(Serial ATA、高速7200回転/分) | |
| | | Windows®システムから認識される容量※19 | Cドライブ／空き容量 | 32ビット版OSの場合:約884GB ／約859GB<br>64ビット版OSの場合※20:約884GB ／約859GB | |
| | | | Dドライブ／空き容量 | 約18GB ／約18GB | |
| | BD/DVD/CDドライブ(詳細は別表(p.131)をご覧ください) | | | ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)※21 | DVDスーパーマルチドライブ[DVD-R/+R 2層書込み] |
| サウンド機能 | スピーカ | | | 添付の液晶ディスプレイに内蔵(ステレオ(2W+2W)) | |
| | 音源／サラウンド機能 | | | インテル® High Definition Audio準拠(最大192kHz/24ビット※22、ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能) | |
| | サウンドチップ | | | RealTek社製 ALC262搭載 | |
| 通信機能 | LAN | | | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 | |
| 拡張スロット | | | | PCI Express x16スロット※23(ロープロファイル)×1[空き:0]、<br>PCI Express x1スロット(ロープロファイル)×1[空き:0]、<br>PCIスロット(ロープロファイル)×2[空き:2] | PCI Express x16スロット※23(ロープロファイル)×1[空き:0]、<br>PCI Express x1スロット(ロープロファイル)×1[空き:1]、<br>PCIスロット(ロープロファイル)×2[空き:2] |
| ベイ | | | | 5型ベイ:1スロット(BD/DVD/CDドライブで占有済)[空き:0]、<br>内蔵3.5型ベイ:1スロット(ハードディスクドライブで占有済)[空き:0] | |
| 入力装置 | キーボード | | | PS/2小型キーボード(109キーレイアウト準拠、ワンタッチスタートボタン、マイ チョイスボタン、ECOボタン、ズームボタン付き) | |
| | マウス | | | USBレーザーマウス(横スクロール機能付き※24) | |

| 型名 | | | VL750/WG | VL550/WG |
|---|---|---|---|---|
| 外部インターフェイス | USB※26 | | USB 3.0×2※25、USB 2.0×8 | USB 2.0×8 |
| | ディスプレイ | | DVI-I(29ピン、HDCP対応※27)×1※28※29、HDMI出力端子×1※12 | DVI-I(29ピン、HDCP対応※27)×1※28※29、HDMI出力端子×1※12 |
| | PS/2 | | ミニDIN6ピン×1※30 | ミニDIN6ピン×1※30 |
| | LAN | | RJ45×1 | RJ45×1 |
| | サウンド関連 | マイク入力※32 | ステレオミニジャック×1[マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V] | ステレオミニジャック×1[マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V] |
| | | ヘッドフォン出力 | ライン出力と共用[ヘッドフォン出力インピーダンス 16 ～ 100Ω(推奨32Ω)※33] | ライン出力と共用[ヘッドフォン出力インピーダンス 16 ～ 100Ω(推奨32Ω)※33] |
| | | ライン入力 | ステレオミニジャック×1(入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 1Vrms) | ステレオミニジャック×1(入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 1Vrms) |
| | | ライン出力 | ステレオミニジャック×1※31(出力インピーダンス 22kΩ、出力レベル 1Vrms) | ステレオミニジャック×1※31(出力インピーダンス 22kΩ、出力レベル 1Vrms) |
| | カードスロット | メモリーカード | 7メディア対応カードスロット×1※34[SDメモリーカード(SDHCメモリーカード)※35※36、メモリースティック(メモリースティック PRO、メモリースティック PRO-HG デュオ)※37、xD-ピクチャーカード※38、スマートメディア※39、コンパクトフラッシュ、マルチメディアカード※40、マイクロドライブ※41] | 7メディア対応カードスロット×1※34[SDメモリーカード(SDHCメモリーカード)※35※36、メモリースティック(メモリースティック PRO、メモリースティック PRO-HG デュオ)※37、xD-ピクチャーカード※38、スマートメディア※39、コンパクトフラッシュ、マルチメディアカード※40、マイクロドライブ※41] |
| 外形寸法 | 本体(突起部除く) | | 98(W)×401(D)×343(H)mm※42<br>220(W)×401(D)×343(H)mm(スタビライザ設置時)<br>※標準添付ディスプレイの寸法は、別表(p.132)をご覧ください。 | 98(W)×401(D)×343(H)mm※42<br>220(W)×401(D)×343(H)mm(スタビライザ設置時)<br>※標準添付ディスプレイの寸法は、別表(p.132)をご覧ください。 |
| | キーボード | | 396(W)×172(D)×33(H)mm | 396(W)×172(D)×33(H)mm |
| 質量 | 本体 | | 約9.3kg | 約9.3kg |
| | キーボード／マウス | | 約800g ／約100g | 約800g ／約100g |
| 電源 | | | AC100V±10%、50/60Hz | AC100V±10%、50/60Hz |
| 消費電力 | 標準／最大／スリープ状態時 | | 約53W ／約268W ／約4W | 約51W ／約246W ／約4W |
| エネルギー消費効率※43 | | | 0.00033 | 0.00033 |
| 電波障害対策 | | | VCCI ClassB | VCCI ClassB |
| 温湿度条件 | | | 10 ～ 35℃、20 ～ 80%(ただし結露しないこと) | 10 ～ 35℃、20 ～ 80%(ただし結露しないこと) |
| 主なソフトウェア | | | Microsoft® Office Personal 2007※44 | Microsoft® Office Personal 2007※44 |
| 主な添付品 | | | マニュアル、電源コード | マニュアル、電源コード |

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

※ 1： 日本語版です。添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用になれます。別売のOSをインストールおよびご利用になることはできません。

※ 2： ネットワークでドメインに参加する機能はありません。

※ 3： Windows® 7 Home Premium 64ビット版をご利用になるには、再セットアップが必要です。32ビット版と64ビット版の両方を同時にご利用になることはできません。

※ 4： 増設メモリは、PC-AC-ME046C(2GB、PC3-10600)、PC-AC-ME047C(1GB、PC3-10600)を推奨します。

※ 5： 他メーカ製の増設メモリの装着は、動作を保証するものではありません。他メーカ製品との接続は各メーカにご確認の上、お客様の責任において行ってくださるようお願いいたします。

※ 6： メインメモリの一部をグラフィックスメモリとして使用します。

※ 7： グラフィックスメモリは、専用グラフィックスメモリとメインメモリの一部の両方を使用します。

※ 8： グラフィックボード上に1024MB搭載。

※ 9： 32ビット版OSをご利用の場合は、最大メモリ容量まで搭載可能ですが、PCIデバイスなどのメモリ領域を確保するために、すべての容量を使用することはできません。なお、装置構成によってご利用可能なメモリ容量は異なります。

※ 10： 4つのメモリスロットにメモリ3枚を搭載するメモリ構成はサポートしておりません。

※ 11： ISO13406-2の基準にしたがって、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。

※ 12： 本機で著作権保護されたコンテンツを再生し、HDMI出力端子に接続した機器に表示する場合、接続する機器はHDCP規格に対応している必要があります。HDCP規格に非対応の機器を接続した場合は、コンテンツの再生または表示ができません。HDMIのCEC(Consumer Electronics Control)には対応しておりません。HDMIケーブルは長さ1.5m以下を推奨します。ご使用の環境によっては、リフレッシュレートを60Hz(プログレッシブ)に変更するか、解像度を低くしないと、描画性能が上がらない場合があります。すべてのHDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVでの動作確認はしておりません。HDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVによっては正しく表示されない場合があります。

※ 13： 本体添付ディスプレイのフレームレートコントロールにより実現。

※ 14： 最高解像度以外の解像度ではアスペクト比(画面縦横比)を保つために画面の左右または上下左右が黒表示となる場合があります。擬似的に画素を拡大して表示しているため文字などの線がぼやけて表示される場合があります。

※ 15： グラフィックアクセラレータのサポートする表示モードです。実際に表示できるモードは接続するディスプレイにより異なります。なお、1920×1080ドットと1680×1050ドットと1440×900ドットの解像度についてはNEC製ワイドディスプレイでのみ動作検証を行っております。

※ 16： 接続はできません。

※ 17： パソコンの動作状況により、使用可能なメモリ容量、グラフィックスメモリ容量が変化します。また本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新によりグラフィックスメモリの最大値が変わる場合があります。搭載するメインメモリの容量によって利用可能なグラフィックスメモリの最大値は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの最大値とは、OS上で一時的に使用する共有メモリやシステムメモリを含んだ最大の容量を意味します。

※ 18： 1GBを10億バイト、1TBを1兆バイトで計算した場合の数値です。

※ 19： 初回起動直後にWindows®システムから認識される容量です。Cドライブ、Dドライブ以外の容量は、再セットアップ用領域として占有されます。

※ 20： Windows® 7 Home Premium 64ビット版の場合、Microsoft® Office Personal 2007(SP2)及びMicrosoft® Office Personal with PowerPoint® 2007(SP2)(搭載モデルの場合)は、インストールされていない状態の数値になります。

※ 21： ブルーレイディスクの再生はソフトウェアを用いているため、ディスクによっては操作および機能に制限があったり、CPU負荷などのハードウェア資源の関係で音がとぎれたり映像がコマ落ちする場合があります。

※ 22： 量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。

※ 23： 抜け防止ロック機構付き。

※ 24： 使用するソフトウェアによって動作が異なったり、使用できないことがあります。

※ 25： 接続したUSB 3.0対応機器の転送速度は最大2.5Gbps(理論値)になります。また、接続したUSB 2.0対応機器の転送速度は最大480Mbps(理論値)となります。

※ 26： USBポートの電源供給能力は、USB 3.0の場合、1ポートあたりの動作時が最大900mA、USB 2.0の場合、1ポートあたりの動作時が最大500mA、スリープ時は数十mA程度です。これ以上の電流を消費するバスパワードのUSB機器は電源の寿命を低下させるおそれがありますので接続しないでください。
※ 27： HDCPとは"High-bandwidth Digital Content Protection"の略称で、DVIを経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護用システムのことをいいます。HDCPの規格は、Digital Content Protection, LLCという団体によって、策定・管理されています。本製品のDVIは、HDCP技術を用いてコピープロテクトされているパーソナルコンピュータからのデジタルコンテンツを表示することができます。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、本製品が故障していなくても、DVIの映像が表示されないことがあります。
※ 28： 本機のDVI端子は添付のディスプレイのみ動作確認を行っております。
※ 29： I/Oプレート部に搭載されているDVI-Dコネクタはご利用できません。
※ 30： 本機のPS/2端子は添付のキーボードのみ動作確認を行っております。
※ 31： ディスプレイに添付のオーディオケーブルを接続します。
※ 32： パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
※ 33： 周波数特性や、出力電力を保証するものではありません。
※ 34： すべてのメモリーカード、メモリーカード対応機器との動作を保証するものではありません。
※ 35： 「SDメモリーカード」、「SDHCメモリーカード」は、著作権保護機能(CPRM)に対応しています。
※ 36： 「SDIOカード」には対応しておりません。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合には、SDカード変換アダプタをご利用ください。microSDカード→miniSDカード変換アダプタ→SDカード変換アダプタの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSDカード」、「microSDカード」の取扱説明書をご覧ください。
※ 37： 「メモリースティック デュオ」をご使用の場合には、「メモリースティック デュオ」アダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)をご使用の場合には、「メモリースティック マイクロ」(M2)スタンダードサイズアダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)→「メモリースティック マイクロ」(M2)デュオサイズアダプター→「メモリースティック デュオ」アダプターの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック マイクロ」(M2)の取扱説明書をご覧ください。本機は4ビットパラレルデータ転送に対応しております。ただし、お使いのメモリーカードによっては読出し／書込みにかかる時間は異なります。「メモリースティック PRO-HG デュオ」の8ビットパラレルデータ転送には対応しておりません。著作権保護機能(マジックゲート)には対応しておりません。
※ 38： xD-ピクチャーカードの著作権保護機能には対応しておりません。
※ 39： 3.3Vタイプ(または3Vと表示されているタイプ)のみ使用できます。5Vタイプのカードはご使用できません。
※ 40： Keitaide-Music機能(UDAC-MBプロトコル)には対応しておりませんので、著作権保護機能のある音楽データは取り扱いできません。
※ 41： ほかのメディアと同時に使用することはできません。
※ 42： 本機を横置きにしてのご使用はサポートしておりません。
※ 43： 省エネ法の対象外ですが、省エネ法(2007年度基準)を準用し参考値として表示しています。
※ 44： Microsoft® Office 2007 Service Pack 2をインストール済み。本製品はマニュアルを添付しております。

## ●VL350/WG、VL150/WG

<table>
<tr><td colspan="4">型名</td><td>VL350/WG</td><td>VL150/WG</td></tr>
<tr><td colspan="4">型番</td><td>PC-VL350WG</td><td>PC-VL150WG</td></tr>
<tr><td colspan="4">インストールOS・サポートOS</td><td colspan="2">Windows® 7 Home Premium 32ビット 正規版※1※2<br>Windows® 7 Home Premium 64ビット 正規版※1※2※3</td></tr>
<tr><td rowspan="4">CPU</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">インテル® Core™ i3-530 プロセッサー</td></tr>
<tr><td colspan="3">動作周波数</td><td colspan="2">2.93GHz</td></tr>
<tr><td colspan="3">コア数／スレッド数</td><td colspan="2">2コア／ 4スレッド(インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーに対応)</td></tr>
<tr><td colspan="3">キャッシュメモリ</td><td colspan="2">4MB(3次キャッシュ)</td></tr>
<tr><td>バスクロック</td><td colspan="3">メモリバス</td><td colspan="2">1333MHz</td></tr>
<tr><td colspan="4">チップセット</td><td colspan="2">インテル® H55 Express チップセット</td></tr>
<tr><td rowspan="2">メインメモリ<br>※4※6※9</td><td colspan="3">標準容量／最大容量</td><td>4GB(DDR3 SDRAM/DIMM 2GB×2、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応)／ 4GB※8</td><td>2GB(DDR3 SDRAM/DIMM 2GB×1、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応可能)※7 ／ 4GB※8</td></tr>
<tr><td colspan="3">スロット数</td><td>DIMMスロット×2[空き:0]</td><td>DIMMスロット×2[空き:1]</td></tr>
<tr><td rowspan="11">表示機能</td><td colspan="3">標準ディスプレイ[型番](詳細は別表(p.132)をご覧ください)</td><td>23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD)[F23W1A(W)]</td><td>19型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)[F19W1A(S)]</td></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td colspan="2">表示寸法(アクティブ表示エリア)</td><td>510(W)×287(H)mm</td><td>408(W)×255(H)mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">画素ピッチ</td><td>0.266mm</td><td>0.284mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">LCDドット抜けの割合※10</td><td>0.00020%以下</td><td>0.00018%以下</td></tr>
<tr><td rowspan="4">表示色<br>(解像度)</td><td colspan="2">標準ディスプレイ</td><td>最大約1670万色※11(1920×1080ドット、1280×1024ドット※12、1024×768ドット※12、800×600ドット※12)</td><td>最大約1670万色※11(1440×900ドット、1024×768ドット※12、800×600ドット※12)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">本機のサポートする表示モード※13</td><td>デジタルディスプレイ</td><td colspan="2">最大1677万色(1920×1080ドット、1680×1050ドット、1600×1200ドット、1440×900ドット、1280×1024ドット、1024×768ドット、800×600ドット)</td></tr>
<tr><td>アナログディスプレイ</td><td>ー※14</td><td>ー※14</td></tr>
<tr><td>HDMI接続時</td><td>ー※14</td><td>ー※14</td></tr>
<tr><td colspan="3">グラフィックアクセラレータ</td><td colspan="2">インテル® HD グラフィックス</td></tr>
<tr><td colspan="3">グラフィックスメモリ※15</td><td>32ビット版OSの場合:最大1435MB※5<br>64ビット版OSの場合:最大1696MB※5</td><td>32ビット版OSの場合:最大763MB※5<br>64ビット版OSの場合:最大763MB※5</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">ドライブ</td><td colspan="3">ハードディスクドライブ※16</td><td colspan="2">約500GB(Serial ATA、高速7200回転/分)</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">Windows®システムから認識される容量※17</td><td>Cドライブ／空き容量</td><td>32ビット版OSの場合:約419GB ／約393GB<br>64ビット版OSの場合※18:約419GB ／約394GB</td><td>32ビット版OSの場合:約419GB ／約395GB<br>64ビット版OSの場合※18:約419GB ／約397GB</td></tr>
<tr><td>Dドライブ／空き容量</td><td colspan="2">約18GB ／約18GB</td></tr>
<tr><td colspan="3">BD/DVD/CDドライブ(詳細は別表(p.131)をご覧ください)</td><td colspan="2">DVDスーパーマルチドライブ[DVD-R/+R 2層書込み]</td></tr>
<tr><td rowspan="3">サウンド機能</td><td colspan="3">スピーカ</td><td>添付の液晶ディスプレイに内蔵(ステレオ(2W＋2W))</td><td>添付の液晶ディスプレイに内蔵(ステレオ(1W＋1W))</td></tr>
<tr><td colspan="3">音源／サラウンド機能</td><td colspan="2">インテル® High Definition Audio準拠(最大192kHz/24ビット※19、ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能)</td></tr>
<tr><td colspan="3">サウンドチップ</td><td colspan="2">RealTek社製 ALC262搭載</td></tr>
<tr><td>通信機能</td><td colspan="3">LAN</td><td colspan="2">1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応</td></tr>
<tr><td colspan="4">拡張スロット</td><td colspan="2">PCI Express x16スロット※20(ロープロファイル)×1[空き:1]<br>PCI Express x1スロット(ロープロファイル)×1[空き:1]<br>PCIスロット(ロープロファイル)×2[空き:2]</td></tr>
<tr><td colspan="4">ベイ</td><td colspan="2">5型ベイ:1スロット(BD/DVD/CDドライブで占有済)[空き:0]<br>内蔵3.5型ベイ:1スロット(ハードディスクドライブで占有済)[空き:0]</td></tr>
<tr><td rowspan="2">入力装置</td><td colspan="3">キーボード</td><td colspan="2">PS/2小型キーボード(109キーレイアウト準拠、ワンタッチスタートボタン、マイ チョイスボタン、ECOボタン、ズームボタン付き)</td></tr>
<tr><td colspan="3">マウス</td><td colspan="2">USBレーザーマウス(横スクロール機能付き※21)</td></tr>
<tr><td rowspan="9">外部インターフェイス</td><td colspan="3">USB※22</td><td colspan="2">USB 2.0×8</td></tr>
<tr><td colspan="3">ディスプレイ</td><td colspan="2">DVI-D(24ピン、HDCP対応※23)×1※24</td></tr>
<tr><td colspan="3">PS/2</td><td colspan="2">ミニDIN6ピン×1※25</td></tr>
<tr><td colspan="3">LAN</td><td colspan="2">RJ45×1</td></tr>
<tr><td rowspan="4">サウンド関連</td><td colspan="2">マイク入力※27</td><td colspan="2">ステレオミニジャック×1[マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V]</td></tr>
<tr><td colspan="2">ヘッドフォン出力</td><td colspan="2">ライン出力と共用[ヘッドフォン出力インピーダンス 16 ～ 100Ω(推奨32Ω)※28]</td></tr>
<tr><td colspan="2">ライン入力</td><td colspan="2">ステレオミニジャック×1(入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 1Vrms)</td></tr>
<tr><td colspan="2">ライン出力</td><td colspan="2">ステレオミニジャック×1※26(出力インピーダンス 22kΩ、出力レベル 1Vrms)</td></tr>
<tr><td>カードスロット</td><td colspan="2">メモリーカード</td><td colspan="2">7メディア対応カードスロット×1※29[SDメモリーカード(SDHCメモリーカード)※30※31、メモリースティック(メモリースティック PRO、メモリースティック PRO-HG デュオ)※32、xD-ピクチャーカード※33、スマートメディア※34、コンパクトフラッシュ、マルチメディアカード※35、マイクロドライブ※36]</td></tr>
<tr><td rowspan="2">外形寸法</td><td colspan="3">本体(突起部除く)</td><td colspan="2">98(W)×401(D)×343(H)mm※37<br>220(W)×401(D)×343(H)mm(スタビライザ設置時)<br>※標準添付ディスプレイの寸法は、別表(p.132)をご覧ください。</td></tr>
<tr><td colspan="3">キーボード</td><td colspan="2">396(W)×172(D)×33(H)mm</td></tr>
</table>

| 型名 | | VL350/WG | VL150/WG |
|---|---|---|---|
| 質量 | 本体 | 約8.8kg | |
| | キーボード／マウス | 約800g ／約100g | |
| 電源 | | AC100V±10%、50/60Hz | |
| 消費電力 | 標準／最大／スリープ状態時 | 約39W ／約177W ／約3W | 約37W ／約176W ／約3W |
| 省エネ法に基づくエネルギー消費効率※38 | | j区分 0.00042(AAA) | |
| 電波障害対策 | | VCCI ClassB | |
| 温湿度条件 | | 10 ～ 35℃、20 ～ 80%(ただし結露しないこと) | |
| 主なソフトウェア | | Microsoft® Office Personal 2007※39 | |
| 主な添付品 | | マニュアル、電源コード | |

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

※ 1： 日本語版です。添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用になれます。別売のOSをインストールおよびご利用になることはできません。
※ 2： ネットワークでドメインに参加する機能はありません。
※ 3： Windows® 7 Home Premium 64ビット版をご利用になるには、再セットアップが必要です。32ビット版と64ビット版の両方を同時にご利用になることはできません。
※ 4： 他メーカ製の増設メモリの装着は、動作を保証するものではありません。他メーカ製品との接続は各メーカにご確認の上、お客様の責任において行ってくださるようお願いいたします。
※ 5： グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。
※ 6： メインメモリの一部をグラフィックスメモリとして使用します。
※ 7： シングルチャネル動作となります。メモリ増設した場合、容量が異なるメモリを増設すると、少ないメモリに合わせた容量までデュアルチャネル動作となり、容量差分がシングルチャネル動作となります。
※ 8： 32ビット版OSをご利用の場合は、最大メモリ容量まで搭載可能ですが、PCIデバイスなどのメモリ領域を確保するために、すべての容量を使用することはできません。なお、装置構成によってご利用可能なメモリ容量は異なります。
※ 9： 増設メモリは、PC-AC-ME046C(2GB、PC3-10600)、PC-AC-ME047C(1GB、PC3-10600)を推奨します。
※ 10： ISO13406-2の基準にしたがって、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。
※ 11： 本体添付ディスプレイのフレームレートコントロールにより実現。
※ 12： 最高解像度以外の解像度ではアスペクト比(画面縦横比)を保つために画面の左右または上下左右が黒表示となる場合があります。擬似的に画素を拡大して表示しているため文字などの線がぼやけて表示される場合があります。
※ 13： グラフィックアクセラレータのサポートする表示モードです。実際に表示できるモードは接続するディスプレイにより異なります。なお、1920×1080ドットと1680×1050ドットと1440×900ドットの解像度についてはNEC製ワイドディスプレイでのみ動作検証を行っております。
※ 14： 接続はできません。
※ 15： パソコンの動作状況により、使用可能なメモリ容量、グラフィックスメモリ容量が変化します。また本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新によりグラフィックスメモリの最大値が変わる場合があります。搭載するメインメモリの容量によって利用可能なグラフィックスメモリの最大値は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの最大値とは、OS上で一時的に使用する共有メモリやシステムメモリを含んだ最大の容量を意味します。
※ 16： 1GBを10億バイト、1TBを1兆バイトで計算した場合の数値です。
※ 17： 初回起動直後にWindows®システムから認識される容量です。Cドライブ、Dドライブ以外の容量は、再セットアップ用領域として占有されます。
※ 18： Windows® 7 Home Premium 64ビット版の場合、Microsoft® Office Personal 2007(SP2)及びMicrosoft® Office Personal with PowerPoint® 2007(SP2)(搭載モデルの場合)は、インストールされていない状態の数値になります。
※ 19： 量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。
※ 20： 抜け防止ロック機構付き。
※ 21： 使用するソフトウェアによって動作が異なったり、使用できないことがあります。
※ 22： USBポートの電源供給能力は、USB 3.0の場合、1ポートあたりの動作時が最大900mA、USB 2.0の場合、1ポートあたりの動作時が最大500mA、スリープ時は数十mA程度です。これ以上の電流を消費するバスパワードのUSB機器は電源の寿命を低下させるおそれがありますので接続しないでください。
※ 23： HDCPとは"High-bandwidth Digital Content Protection"の略称で、DVIを経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護用システムのことをいいます。HDCPの規格は、Digital Content Protection, LLCという団体によって、策定・管理されています。本製品のDVIは、HDCP技術を用いてコピープロテクトされているパーソナルコンピュータからのデジタルコンテンツを表示することができます。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、本製品が故障していなくても、DVIの映像が表示されないことがあります。
※ 24： 本機のDVI端子は添付のディスプレイのみ動作確認を行っております。
※ 25： 本機のPS/2端子は添付のキーボードのみ動作確認を行っております。
※ 26： ディスプレイに添付のオーディオケーブルを接続します。
※ 27： パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
※ 28： 周波数特性や、出力電力を保証するものではありません。
※ 29： すべてのメモリーカード、メモリーカード対応機器との動作を保証するものではありません。
※ 30： 「SDメモリーカード」、「SDHCメモリーカード」は、著作権保護機能(CPRM)に対応しています。
※ 31： 「SDIOカード」には対応しておりません。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合には、SDカード変換アダプタをご利用ください。microSDカード→miniSDカード変換アダプタ→SDカード変換アダプタの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSDカード」、「microSDカード」の取扱説明書をご覧ください。
※ 32： 「メモリースティック デュオ」をご使用の場合には、「メモリースティック デュオ」アダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)をご使用の場合には、「メモリースティック マイクロ」(M2)スタンダードサイズアダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)→「メモリースティック マイクロ」(M2)デュオサイズアダプター→「メモリースティック デュオ」アダプターの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック マイクロ」(M2)の取扱説明書をご覧ください。本機は4ビットパラレルデータ転送に対応しております。ただし、お使いのメモリーカードによっては読出し／書込みにかかる時間は異なります。「メモリースティック PRO-HG デュオ」の8ビットパラレルデータ転送には対応しておりません。著作権保護機能(マジックゲート)には対応しておりません。
※ 33： xD-ピクチャーカードの著作権保護機能には対応しておりません。
※ 34： 3.3Vタイプ(または3Vと表示されているタイプ)のみ使用できます。5Vタイプのカードはご使用できません。
※ 35： Keitaide-Music機能(UDAC-MBプロトコル)には対応しておりませんので、著作権保護機能のある音楽データは取り扱いできません。

※　36：　ほかのメディアと同時に使用することはできません。
※　37：　本機を横置きにしてのご使用はサポートしておりません。
※　38：　エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。2007年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
※　39：　Microsoft® Office 2007 Service Pack 2をインストール済み。本製品はマニュアルを添付しております。

# BD/DVD/CDドライブ仕様一覧

| | ドライブ※1 | ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)※2 | DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)(バッファアンダーランエラー防止機能付き)[DVD-R/+R 2層書込み]※2 |
|---|---|---|---|
| 読出し | CD-ROM※3 | 最大40倍速 | 最大40倍速 |
| | CD-R | 最大40倍速 | 最大40倍速 |
| | CD-RW | 最大40倍速 | 最大40倍速 |
| | DVD-ROM | 最大16倍速 | 最大16倍速 |
| | DVD-R | 最大16倍速 | 最大10倍速 |
| | DVD+R | 最大16倍速 | 最大10倍速 |
| | DVD-RW | 最大10倍速 | 最大8倍速 |
| | DVD+RW | 最大10倍速 | 最大8倍速 |
| | DVD-RAM※9 | 最大5倍速 | 最大12倍速 |
| | DVD-R (2層)※6 | 最大8倍速 | 最大8倍速 |
| | DVD+R (2層) | 最大8倍速 | 最大8倍速 |
| | BD-ROM | 最大8倍速 | − |
| | BD-R (1層)※12 | 最大8倍速 | − |
| | BD-R (2層)※12 | 最大8倍速 | − |
| | BD-RE (1層) | 最大6倍速 | − |
| | BD-RE (2層) | 最大6倍速 | − |
| 書込み/書換え | CD-R | 最大40倍速 | 最大40倍速 |
| | CD-RW※4 | 最大10倍速 | 最大10倍速 |
| | DVD-R※5 | 最大16倍速 | 最大16倍速 |
| | DVD+R | 最大16倍速 | 最大16倍速 |
| | DVD-RW※8 | 最大6倍速 | 最大6倍速 |
| | DVD+RW | 最大8倍速 | 最大8倍速 |
| | DVD-RAM※9 | 最大5倍速※10 | 最大12倍速※11 |
| | DVD-R (2層)※7 | 最大8倍速 | 最大8倍速 |
| | DVD+R (2層) | 最大8倍速 | 最大8倍速 |
| | BD-R (1層)※12 | 最大6倍速 | − |
| | BD-R (2層)※12 | 最大6倍速 | − |
| | BD-RE (1層)※13 | 最大2倍速 | − |
| | BD-RE (2層)※13 | 最大2倍速 | − |

※　1：使用するディスクによっては、一部の書込み／読出し速度に対応していない場合があります。
※　2：8cmディスクはご使用になれません。
※　3：Super Audio CDは、ハイブリッドのCD Layerのみ読出し可能です。
※　4：Ultra Speed CD-RWディスクはご使用になれません。
※　5：DVD-Rは、DVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。
※　6：追記モードで記録されたDVD-R(2層)ディスクの読出しはサポートしておりません。
※　7：DVD-R(2層)書込みは、DVD-R for DL Ver.3.0に準拠したディスクの書込みに対応しています。ただし、追記は未対応です。
※　8：DVD-RWは、DVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書換えに対応しています。
※　9：DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 (片面4.7GB)に準拠したディスクに対応しています。また、カートリッジ式のディスクは使用できませんので、カートリッジなし、あるいはディスク取り出し可能なカートリッジ式でディスクを取り出してご利用ください。DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB)の読出し/書換えはサポートしておりません。
※ 10：DVD-RAM12倍速ディスクの書込みはサポートしておりません。
※ 11：DVD-RAM12倍速書込みには、DVD-RAM12倍速書込み対応したDVD-RAMディスクが必要です。
※ 12：BD-R Ver.1.1/1.2/1.3(LTH Type含む)に準拠したディスクに対応しています。
※ 13：BD-RE Ver.2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。カートリッジタイプのブルーレイディスクには対応しておりません。

# ディスプレイ仕様一覧

| ディスプレイ型番 | | F23W1A(W) | F19W1A(S) |
|---|---|---|---|
| 画面サイズ | | 23型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶)(Full HD) | 19型ワイド(スーパーシャインビュー EX液晶) |
| 添付機種型番 | | PC-VL750WG<br>PC-VL550WG<br>PC-VL350WG | PC-VL150WG |
| 表示寸法(アクティブ表示エリア) | | 510(W)×287(H)mm | 408(W)×255(H)mm |
| 画素ピッチ | | 0.266mm | 0.284mm |
| 表示色 | | 最大約1670万色 | 最大約1670万色 |
| 表示解像度 | デジタル(DVI-D)接続時およびアナログ(D-Sub)接続時 | 1920×1080ドット、1680×1050ドット※1、1440×900ドット※1、1280×1024ドット※1、1024×768ドット※1、800×600ドット※1、640×480ドット※1 | 1440×900ドット、1024×768ドット※1、800×600ドット※1、640×480ドット※1 |
| | 別売り機器HDMI接続時(サポート可能な解像度) | 1920×1080ドット、1680×1050ドット※1、1440×900ドット※1、1280×1024ドット※1、1280×720ドット※1、1024×768ドット※1、800×600ドット※1、640×480ドット※1<br>対応映像方式:1080p/1080i/720p/480p/480i | ー※2 |
| インターフェイス | | DVI-D(HDCP対応※3)、ミニD-sub15ピン、ヘッドフォン出力×1、ステレオライン入力×1、HDMI入力端子×1 | DVI-D(HDCP対応※3)、ミニD-sub15ピン、ヘッドフォン出力×1、ステレオライン入力×1 |
| 消費電力 | | 約55W | 約42W |
| 外形寸法 | | 546(W)×222(D)×379(H)mm | 440(W)×210(D)×361(H)mm |
| 質量 | | 約5.6kg | 約4.9kg |
| LCDドット抜けの割合※4 | | 0.00020%以下 | 0.00018%以下 |
| 備考 | | ステレオスピーカ(2W+2W) | ステレオスピーカ(1W+1W) |

※　1：最高解像度以外の解像度ではアスペクト比(画面縦横比)を保つために画面の左右または上下左右が黒表示となる場合があります。擬似的に画素を拡大して表示しているため文字などの線がぼやけて表示される場合があります。

※　2：接続できません。

※　3：HDCPとは"High-bandwidth Digital Content Protection"の略称で、DVIを経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護用システムのことをいいます。HDCPの規格は、Digital Content Protection, LLCという団体によって、策定・管理されています。本製品のDVIは、HDCP技術を用いてコピープロテクトされているパーソナルコンピュータからのデジタルコンテンツを表示することができます。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、本製品が故障していなくても、DVIの映像が表示されないことがあります。

※　4：ISO13406-2の基準にしたがって、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。

# LAN仕様一覧

| 項　目 | 規　格 |
|---|---|
| 準拠規格 | ISO 8802-3、IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab |
| ネットワーク形態 | スター型ネットワーク |
| 伝送速度 | 1000BASE-T使用時：1000Mbps<br>100BASE-TX使用時：100Mbps<br>10BASE-T使用時：10Mbps |
| 伝送路 | 1000BASE-T使用時：UTPカテゴリ5e以上<br>100BASE-TX使用時：UTPカテゴリ5<br>10BASE-T使用時：UTPカテゴリ3または5 |
| 信号伝送方式 | ベースバンド伝送方式 |
| メディアアクセス制御方式 | CSMA/CD方式 |
| ステーション台数 | 最大1,024台/ネットワーク |
| ステーション間距離/<br>ネットワーク経路長※ | 1000BASE-T：最大約200m/ステーション間<br>100BASE-TX：最大約200m/ステーション間<br>10BASE-T：最大約500m/ステーション間<br>最大100m/セグメント |

※ リピータの台数など、条件によって異なります。

# 索引

## 数字


121ware.com---------------------------- 122、123
121コンタクトセンター------------------ 4、120
64ビット版Windows -------------------------- 116
7メディア対応カードスロット------------------ 81


## アルファベット

### A


ADSL ---------------------------------------------------- 43


### B


BIGLOBE------------------------------------------------ 44


### C


CATV ------------------------------------------- 43、47
CPRM --------------------------------------------------- 86
CyberSupport for NEC------------------------------ 65


### D


DVD/CD ----------------------------------------------- 84


### E


ECOボタン --------------------------------------------- 75


### F


FeliCaポート--------------------------------------- 112
FTTH---------------------------------------------------- 43


### H


HDMI------------------------------------------------- 110


### L


LAN------------------------------------------------------ 45


### O


Outlook 2007 ---------------------------------------- 48


### P


PCIボード ---------------------------------------------- 94
PCI Expressボード --------------------------------- 94


### W


Windows Update --------------------------------- 53


## かな

### あ


アフターケア ------------------------------------- 120
ウイルス対策 ------------------------------------------ 52
オーディオケーブル --------------------------------- 12
お客様登録 -------------------------------------------- 58
お手入れ ------------------------------------------- 118
音量の調節 -------------------------------------------- 76


### か


各部の名称 --------------------------------------------- ii
型番 --------------------------------------------------------- 2
キーボード -------------------------------------------- 10
輝度の調節 -------------------------------------------- 78
休止状態 ----------------------------------------------- 72
クリック ----------------------------------------------- 24


### さ


再セットアップ ---------------------------------------- 54
再セットアップディスク ---------------------------- 54
省電力機能 -------------------------------------------- 72
ズームボタン ------------------------------------------ 80
スタビライザ ---------------------------------------------- 8
スリープ状態 ------------------------------------------ 72
製造番号 --------------------------------------------------- 2
セキュリティ対策 ----------------------------------- 53
セットアップ ------------------------------------------ 24
ソフト&サポートナビゲーター -------------------- 64

**た**

ダイヤルアップ接続 ---------- 43
データ移行 ---------- 56
デュアルチャネル ---------- 100
電源コード ---------- 12
電源スイッチ ---------- 26、69
電源の入れ方 ---------- 68
電源の切り方 ---------- 70
電源プラン ---------- 75
電源ランプ ---------- 26、73
電子メール ---------- 48
添付品 ---------- 3

**は**

ハイブリッドスリープ ---------- 72
パスワード ---------- 33
パソコンのいろは3 ---------- 67
パソらく設定 ---------- 79
バックアップ ---------- 55
ビデオ信号ケーブル ---------- 12
ファイアウォール機能 ---------- 53
ブルーレイディスク ---------- 84
プロバイダ ---------- 44
保証書 ---------- 2

**ま**

マウス ---------- 11
メモリ ---------- 99
メモリーカード ---------- 81
文字サイズ ---------- 79

**や**

ユーザー名 ---------- 26

**ら**

ルータ ---------- 44、46

**わ**

ワンタッチスタートボタン ---------- 74

# ローマ字変換表

| あ | か | さ | た | な | は | ま | や | ら | わ | が | ざ | だ | ば | ぱ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | KA | SA | TA | NA | HA | MA | YA | RA | WA | GA | ZA | DA | BA | PA |
| い | き | し | ち | に | ひ | み | ゆ | り | を | ぎ | じ | ぢ | び | ぴ |
| I | KI | SI・SHI | TI・CHI | NI | HI | MI | YU | RI | WO | GI | ZI・JI | DI | BI | PI |
| う | く | す | つ | ぬ | ふ | む | よ | る | ん | ぐ | ず | づ | ぶ | ぷ |
| U | KU | SU | TU・TSU | NU | HU・FU | MU | YO | RU | NN | GU | ZU | DU | BU | PU |
| え | け | せ | て | ね | へ | め |  | れ |  | げ | ぜ | で | べ | ぺ |
| E | KE | SE | TE | NE | HE | ME |  | RE |  | GE | ZE | DE | BE | PE |
| お | こ | そ | と | の | ほ | も |  | ろ |  | ご | ぞ | ど | ぼ | ぽ |
| O | KO | SO | TO | NO | HO | MO |  | RO |  | GO | ZO | DO | BO | PO |

ぁ、ぃ、ゃなどの小さい文字だけを入力するときは、直前にキーボードの【L】か【X】を押す。
　例：ぁ→LA、ゅ→LYU
きゃ、きゅ、しゃなどは、間に【Y】を押す。
　例：きゃ→KYA、きゅ→KYU（しゃ、しゅ、しょは、間に【H】を押しても入力できます）
「ディ」は「DHI」と打つ。「デ」と「ィ」に分けて、「DE」、「LI」と打つ方法もある。また、小さい「っ」は、次の文字を繰り返して打つ。
　例：きっかけ→KIKKAKE

## 入力する文字を切り換える

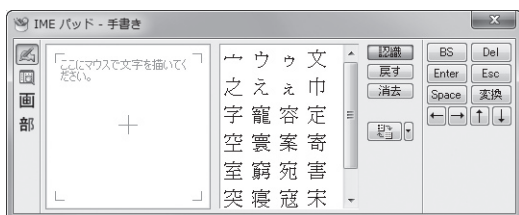
【半角/全角】を押す。
日本語を入力できる状態と半角英数字を入力できる状態が切り換わります。

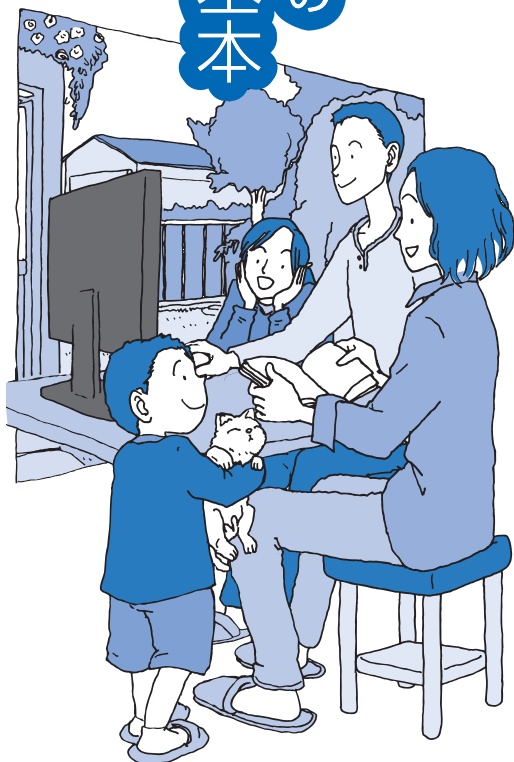
状態はここで確認できます。

日本語入力　　　　　　半角英数字入力

※お使いのモデルにより画面表示が異なる場合があります。

## 読み方のわからない文字を入力する

言語バーの　をクリックし、表示された画面で手書き入力をする。

※お使いのモデルにより画面表示が異なる場合があります。

VALUESTAR

初版 **2010年1月**
NEC
853-810601-859-A
Printed in Japan

NECパーソナルプロダクツ株式会社
〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11-1（ゲートシティ大崎 ウエストタワー）

このマニュアルは、再生紙を使用しています。